

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Low Input QuickAmp WT Labeling Kit - No Dye, Part Number 5190-2942

## Seção 1. Identificação do produto e da empresa

<b>Identificador GHS do produto</b>	: Low Input QuickAmp WT Labeling Kit - No Dye, Part Number 5190-2942	
<b>Nº de peça (kit de produtos químicos)</b>	: 5190-2942	
<b>Nº da peça</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Nuclease-Free Water</li> <li>T7 Primer</li> <li>5X First Strand Buffer</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>AffinityScript RT RNase Block Mix</li> <li>5X Transcription Buffer</li> <li>NTP Mix</li> <li>T7 RNA Polymerase Blend</li> <li>WT Primer Mix</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5190-2328</li> <li>5190-2320</li> <li>5190-2321</li> <li>5190-2322</li> <li>5190-2323</li> <li>5190-2324</li> <li>5190-2325</li> <li>5190-2326</li> <li>5190-2327</li> <li>5190-2941</li> </ul>

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

<b>Utilização de materiais</b>	: Reagente analítico.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nuclease-Free Water</li> <li>T7 Primer</li> <li>5X First Strand Buffer</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>AffinityScript RNase Block Mix</li> <li>5X Transcription Buffer</li> <li>NTP Mix</li> <li>T7 RNA Polymerase Blend</li> <li>WT Primer Mix</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.25 ml</li> <li>0.024 ml</li> <li>0.1 ml</li> <li>0.07 ml</li> <li>0.02 ml</li> <li>0.036 ml</li> <li>0.16 ml</li> <li>0.035 ml</li> <li>0.01 ml</li> <li>0.03 ml</li> </ul>

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

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

## Seção 2. Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura

<b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>H316</li> <li>H320</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3</li> <li>IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B</li> </ul>
<b>5X Transcription Buffer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>H316</li> <li>H320</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3</li> <li>IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B</li> </ul>
<b>T7 RNA Polymerase Blend</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>H316</li> <li>H320</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3</li> <li>IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B</li> </ul>

**Versão** : 3

**Data de emissão/Data da revisão** : 13/04/2022

## Seção 2. Identificação de perigos

5X First Strand Buffer	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 59%
NTP Mix	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 2.9%

### Elementos GHS do rótulo

#### Palavra de advertência

: Nuclease-Free Water	Palavra sem sinal.
T7 Primer	Palavra sem sinal.
5X First Strand Buffer	Palavra sem sinal.
0.1 M DTT	Palavra sem sinal.
10 mM dNTP Mix	Palavra sem sinal.
AffinityScript RT RNase Block Mix	Atenção
5X Transcription Buffer	Atenção
NTP Mix	Palavra sem sinal.
T7 RNA Polymerase Blend	Atenção
WT Primer Mix	Palavra sem sinal.

#### Frases de perigo

: Nuclease-Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
T7 Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
5X First Strand Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
0.1 M DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
10 mM dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
AffinityScript RT RNase Block Mix	H316 - Provoca irritação moderada à pele.
5X Transcription Buffer	H320 - Provoca irritação ocular. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular.
NTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
T7 RNA Polymerase Blend	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular.
WT Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### Frases de precaução

##### Prevenção

: Nuclease-Free Water	Não aplicável.
T7 Primer	Não aplicável.
5X First Strand Buffer	Não aplicável.
0.1 M DTT	Não aplicável.
10 mM dNTP Mix	Não aplicável.
AffinityScript RT RNase Block Mix	Não aplicável.
5X Transcription Buffer	Não aplicável.
NTP Mix	Não aplicável.
T7 RNA Polymerase Blend	Não aplicável.
WT Primer Mix	Não aplicável.

#### Resposta à emergência

: Nuclease-Free Water	Não aplicável.
T7 Primer	Não aplicável.
5X First Strand Buffer	Não aplicável.
0.1 M DTT	Não aplicável.
10 mM dNTP Mix	Não aplicável.
AffinityScript RT RNase Block Mix	P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de

## Seção 2. Identificação de perigos

		lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Procure atendimento médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Procure atendimento médico.
	5X Transcription Buffer	Não aplicável. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Procure atendimento médico.
	NTP Mix T7 RNA Polymerase Blend	Não aplicável. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Procure atendimento médico.
<b>Armazenamento</b>	WT Primer Mix	Não aplicável.
	: Nuclease-Free Water	Não aplicável.
	T7 Primer	Não aplicável.
	5X First Strand Buffer	Não aplicável.
	0.1 M DTT	Não aplicável.
	10 mM dNTP Mix	Não aplicável.
	AffinityScript RT RNase	Não aplicável.
	Block Mix	Não aplicável.
	5X Transcription Buffer	Não aplicável.
	NTP Mix	Não aplicável.
	T7 RNA Polymerase Blend	Não aplicável.
	WT Primer Mix	Não aplicável.
<b>Disposição</b>	: Nuclease-Free Water	Não aplicável.
	T7 Primer	Não aplicável.
	5X First Strand Buffer	Não aplicável.
	0.1 M DTT	Não aplicável.
	10 mM dNTP Mix	Não aplicável.
	AffinityScript RT RNase	Não aplicável.
	Block Mix	Não aplicável.
	5X Transcription Buffer	Não aplicável.
	NTP Mix	Não aplicável.
	T7 RNA Polymerase Blend	Não aplicável.
	WT Primer Mix	Não aplicável.
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação</b>	: Nuclease-Free Water	Nenhum Conhecido.
	T7 Primer	Nenhum Conhecido.
	5X First Strand Buffer	Nenhum Conhecido.
	0.1 M DTT	Nenhum Conhecido.
	10 mM dNTP Mix	Nenhum Conhecido.
	AffinityScript RT RNase	Nenhum Conhecido.
	Block Mix	Nenhum Conhecido.
	5X Transcription Buffer	Nenhum Conhecido.
	NTP Mix	Nenhum Conhecido.
	T7 RNA Polymerase Blend	Nenhum Conhecido.
	WT Primer Mix	Nenhum Conhecido.

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

<b>Substância/Mistura</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Substância
		T7 Primer	Mistura
		5X First Strand Buffer	Mistura
		0.1 M DTT	Mistura
		10 mM dNTP Mix	Mistura
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Mistura
		5X Transcription Buffer	Mistura
		NTP Mix	Mistura
		T7 RNA Polymerase Blend	Mistura
		WT Primer Mix	Mistura

#### Número de registro CAS/outros identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water água	100	7732-18-5
<b>5X First Strand Buffer</b> Cloreto de potássio cloreto de magnésio	≤3 <0.25	7447-40-7 7786-30-3
<b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b> Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>5X Transcription Buffer</b> Polietilenoglicol	≥10 - ≤25	25322-68-3
<b>T7 RNA Polymerase Blend</b> Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5

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

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

### Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

#### Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

<b>Contato com os olhos</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-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.
		T7 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.
		5X First Strand Buffer	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
		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. Consulte um médico se ocorrer irritação.

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

10 mM dNTP Mix	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.
AffinityScript RT RNase Block Mix	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.
5X Transcription 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. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
NTP Mix	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.
T7 RNA Polymerase Blend	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.
WT Primer Mix	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.
<b>Inalação</b>	
: Nuclease-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.
T7 Primer	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
5X First Strand Buffer	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 ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
10 mM dNTP Mix	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
AffinityScript RT RNase Block Mix	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.

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

5X Transcription Buffer	Remove 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.
NTP Mix	Remove 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.
T7 RNA Polymerase Blend	Remove 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.
WT Primer Mix	Remove a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
<b>Contato com a pele</b> : Nuclease-Free Water	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
T7 Primer	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
5X First Strand Buffer	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. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
10 mM dNTP Mix	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
AffinityScript RT RNase Block Mix	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

	5X Transcription Buffer	os sapatos antes de reusa-los. 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.
	NTP Mix	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	T7 RNA Polymerase Blend	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.
	WT Primer Mix	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
<b>Ingestão</b>	: Nuclease-Free Water	Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	T7 Primer	Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	5X First Strand Buffer	Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	0.1 M DTT	Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	10 mM dNTP Mix	Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar

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

5X Transcription Buffer	<p>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 nós.</p> <p>Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou nós.</p>
NTP Mix	<p>Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
T7 RNA Polymerase Blend	<p>Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou nós.</p>
WT Primer Mix	<p>Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>

[Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios](#)  
[Efeitos Agudos em Potencial na Saúde](#)



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

<b>Contato com os olhos</b>	<b>:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		T7 Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		5X First Strand Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		0.1 M DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10 mM dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Provoca irritação ocular.
		5X Transcription Buffer	Provoca irritação ocular.
		NTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		T7 RNA Polymerase Blend	Provoca irritação ocular.
		WT Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Inalação</b>	<b>:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		T7 Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		5X First Strand Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		0.1 M DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10 mM dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		5X Transcription Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		NTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		T7 RNA Polymerase Blend	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		WT Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Contato com a pele</b>	<b>:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		T7 Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		5X First Strand Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		0.1 M DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10 mM dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Provoca irritação moderada à pele.
		5X Transcription Buffer	Provoca irritação moderada à pele.
		NTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		T7 RNA Polymerase Blend	Provoca irritação moderada à pele.
		WT Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

<b>Ingestão</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		T7 Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		5X First Strand Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		0.1 M DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10 mM dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		5X Transcription Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		NTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		T7 RNA Polymerase Blend	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		WT Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Sinais/sintomas de exposição excessiva

<b>Contato com os olhos</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	Não há dados específicos.
		T7 Primer	Não há dados específicos.
		5X First Strand Buffer	Não há dados específicos.
		0.1 M DTT	Não há dados específicos.
		10 mM dNTP Mix	Não há dados específicos.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
		5X Transcription Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
		NTP Mix	Não há dados específicos.
		T7 RNA Polymerase Blend	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
		WT Primer Mix	Não há dados específicos.
<b>Inalação</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	Não há dados específicos.
		T7 Primer	Não há dados específicos.
		5X First Strand Buffer	Não há dados específicos.
		0.1 M DTT	Não há dados específicos.
		10 mM dNTP Mix	Não há dados específicos.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Não há dados específicos.
		5X Transcription Buffer	Não há dados específicos.
		NTP Mix	Não há dados específicos.
		T7 RNA Polymerase Blend	Não há dados específicos.
		WT Primer Mix	Não há dados específicos.
<b>Contato com a pele</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	Não há dados específicos.
		T7 Primer	Não há dados específicos.
		5X First Strand Buffer	Não há dados específicos.
		0.1 M DTT	Não há dados específicos.
		10 mM dNTP Mix	Não há dados específicos.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  irritação vermelhidão

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

<b>Ingestão</b>		5X Transcription Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		NTP Mix	Não há dados específicos.
		T7 RNA Polymerase Blend	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		WT Primer Mix	Não há dados específicos.
	:	☒ Nuclease-Free Water	Não há dados específicos.
		T7 Primer	Não há dados específicos.
		5X First Strand Buffer	Não há dados específicos.
		0.1 M DTT	Não há dados específicos.
		10 mM dNTP Mix	Não há dados específicos.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Não há dados específicos.
		5X Transcription Buffer	Não há dados específicos.
		NTP Mix	Não há dados específicos.
		T7 RNA Polymerase Blend	Não há dados específicos.
	WT Primer Mix	Não há dados específicos.	

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

<b>Notas para o médico</b>	:	☒ Nuclease-Free Water	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		T7 Primer	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		5X First Strand Buffer	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.
		10 mM dNTP Mix	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		5X Transcription 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.
		NTP Mix	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.
		T7 RNA Polymerase Blend	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		WT Primer Mix	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
<b>Tratamentos específicos</b>	:	☒ Nuclease-Free Water	Sem tratamento específico.
		T7 Primer	Sem tratamento específico.
		5X First Strand Buffer	Sem tratamento específico.
		0.1 M DTT	Sem tratamento específico.
		10 mM dNTP Mix	Sem tratamento específico.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Sem tratamento específico.
	5X Transcription Buffer	Sem tratamento específico.	

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

<b>Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros</b>	NTP Mix	Sem tratamento específico.
	T7 RNA Polymerase Blend	Sem tratamento específico.
	WT Primer Mix	Sem tratamento específico.
	☑ Nuclease-Free Water	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	T7 Primer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	5X First Strand Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	0.1 M DTT	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	10 mM dNTP Mix	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	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.
	5X Transcription 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.
NTP Mix	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.	
T7 RNA Polymerase Blend	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.	
WT Primer Mix	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.	

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção

<b>Meios de extinção adequados</b>	☑ Nuclease-Free Water	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	T7 Primer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	5X First Strand Buffer	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.
	10 mM dNTP Mix	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	5X Transcription Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	NTP Mix	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	T7 RNA Polymerase Blend	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

	WT Primer Mix	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
<b>Meios de extinção inadequados</b>	: Nuclease-Free Water	Nenhum Conhecido.
	T7 Primer	Nenhum Conhecido.
	5X First Strand Buffer	Nenhum Conhecido.
	0.1 M DTT	Nenhum Conhecido.
	10 mM dNTP Mix	Nenhum Conhecido.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Nenhum Conhecido.
	5X Transcription Buffer	Nenhum Conhecido.
	NTP Mix	Nenhum Conhecido.
	T7 RNA Polymerase Blend	Nenhum Conhecido.
	WT Primer Mix	Nenhum Conhecido.
<b>Perigos específicos que se originam do produto químico</b>	: Nuclease-Free Water	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	T7 Primer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	5X First Strand Buffer	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.
	10 mM dNTP Mix	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	5X Transcription Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	NTP Mix	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	T7 RNA Polymerase Blend	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	WT Primer Mix	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
<b>Perigosos produtos de decomposição térmica</b>	: Nuclease-Free Water	Não há dados específicos.
	T7 Primer	Não há dados específicos.
	5X First Strand Buffer	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
	0.1 M DTT	Não há dados específicos.
	10 mM dNTP Mix	Não há dados específicos.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	5X Transcription Buffer	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono

**Seção 5. Medidas de combate a incêndio**

	NTP Mix	<p>óxidos de nitrogênio compostos halogenados Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos fosforosos óxidos/óxidos metálicos</p>
	T7 RNA Polymerase Blend	<p>Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono</p>
	WT Primer Mix	Não há dados específicos.
<b>Medidas de proteção especiais para os bombeiros</b>	: Nuclease-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.
	T7 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.
	5X First Strand 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.
	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.
	10 mM dNTP Mix	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 RT RNase Block Mix	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.
	5X Transcription 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.
	NTP Mix	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.
	T7 RNA Polymerase Blend	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.
	WT Primer Mix	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo.



## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

### Equipamento de proteção especial para bombeiros

: Nuclease-Free Water

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

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.

T7 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.

5X First Strand 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.

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.

10 mM dNTP Mix

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 RT RNase Block Mix

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.

5X Transcription 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.

NTP Mix

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.

T7 RNA Polymerase Blend

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.

WT Primer Mix

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

: Nuclease-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.

T7 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.

5X First Strand 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**

0.1 M DTT	entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
10 mM dNTP Mix	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.
AffinityScript RT RNase Block Mix	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.
5X Transcription 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 ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
NTP Mix	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.
T7 RNA Polymerase Blend	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.
WT Primer Mix	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.
T7 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". Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as

**Para o pessoal do serviço de emergência** :  Nuclease-Free Water

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

5X First Strand Buffer	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".
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".
10 mM dNTP Mix	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 RT RNase Block Mix	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".
5X Transcription 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".
NTP Mix	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".
T7 RNA Polymerase Blend	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".
WT Primer Mix	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".


**Precauções ao meio ambiente:**  Nuclelease-Free Water

T7 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). 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
-----------	---

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

5X First Strand Buffer	(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).
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).
10 mM dNTP Mix	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).
AffinityScript RT RNase Block Mix	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).
5X Transcription 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).
NTP Mix	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).
T7 RNA Polymerase Blend	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).
WT Primer Mix	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** :  Nuclease-Free Water

T7 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.
5X First Strand Buffer	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água.

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

0.1 M DTT	<p>Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.</p> <p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água.</p> <p>Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.</p>
10 mM dNTP Mix	<p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água.</p> <p>Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.</p>
AffinityScript RT RNase Block Mix	<p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água.</p> <p>Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.</p>
5X Transcription Buffer	<p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água.</p> <p>Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.</p>
NTP Mix	<p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água.</p> <p>Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.</p>
T7 RNA Polymerase Blend	<p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água.</p> <p>Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.</p>
WT Primer Mix	<p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água.</p> <p>Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.</p>

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

<b>Medidas de proteção</b>	: <b>N</b> uclease-Free Water	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	T7 Primer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	5X First Strand Buffer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	0.1 M DTT	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	10 mM dNTP Mix	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	AffinityScript RT RNase Block Mix	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.
	5X Transcription 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.
	NTP Mix	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	T7 RNA Polymerase Blend	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.
	WT Primer Mix	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
<b>Recomendações gerais sobre higiene ocupacional</b>	: <b>N</b> uclease-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.
	T7 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.
	5X First Strand 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

**Seção 7. Manuseio e armazenamento**

	a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
0.1 M 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 medidas de higiene.
10 mM dNTP Mix	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.
AffinityScript RT RNase Block Mix	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.
5X Transcription 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.
NTP Mix	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.
T7 RNA Polymerase Blend	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.
WT Primer Mix	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.



## Seção 7. Manuseio e armazenamento

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

: Nuclease-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. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

T7 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 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.

5X First Strand 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.

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.

10 mM dNTP Mix

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 7. Manuseio e armazenamento**

AffinityScript RT RNase  
Block Mix

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.

5X Transcription 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.

NTP Mix

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.

T7 RNA Polymerase Blend

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.

WT Primer Mix

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

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

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

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

#### **Proteção para as mãos**

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

#### **Proteção do corpo**

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

#### **Outra proteção para a pele**

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

#### **Proteção respiratória**

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

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

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

### Aspecto

<b>Estado físico</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	Líquido.
		T7 Primer	Líquido.
		5X First Strand Buffer	Líquido.
		0.1 M DTT	Líquido.
		10 mM dNTP Mix	Líquido.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Líquido.
		5X Transcription Buffer	Líquido.
		NTP Mix	Líquido.
		T7 RNA Polymerase Blend	Líquido.
		WT Primer Mix	Líquido.
<b>Cor</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	Incolor.
		T7 Primer	Não disponível.
		5X First Strand Buffer	Não disponível.
		0.1 M DTT	Não disponível.
		10 mM dNTP Mix	Não disponível.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Não disponível.
		5X Transcription Buffer	Não disponível.
		NTP Mix	Não disponível.
		T7 RNA Polymerase Blend	Não disponível.
		WT Primer Mix	Não disponível.
<b>Odor</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	Sem cheiro.
		T7 Primer	Não disponível.
		5X First Strand Buffer	Não disponível.
		0.1 M DTT	Não disponível.
		10 mM dNTP Mix	Não disponível.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Não disponível.
		5X Transcription Buffer	Não disponível.
		NTP Mix	Não disponível.
		T7 RNA Polymerase Blend	Não disponível.
		WT Primer Mix	Não disponível.
<b>Limite de odor</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	Não disponível.
		T7 Primer	Não disponível.
		5X First Strand Buffer	Não disponível.
		0.1 M DTT	Não disponível.
		10 mM dNTP Mix	Não disponível.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Não disponível.
		5X Transcription Buffer	Não disponível.
		NTP Mix	Não disponível.
		T7 RNA Polymerase Blend	Não disponível.
		WT Primer Mix	Não disponível.
<b>pH</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	7
		T7 Primer	Não disponível.
		5X First Strand Buffer	Não disponível.
		0.1 M DTT	Não disponível.
		10 mM dNTP Mix	Não disponível.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Não disponível.
		5X Transcription Buffer	Não disponível.
		NTP Mix	Não disponível.
		T7 RNA Polymerase Blend	Não disponível.
		WT Primer Mix	7.5 a 8

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

**Ponto de fusão/ponto de congelamento** :

- ☑ Nuclease-Free Water 0°C (32°F)
- T7 Primer 0°C (32°F)
- 5X First Strand Buffer Não disponível.
- 0.1 M DTT 0°C (32°F)
- 10 mM dNTP Mix 0°C (32°F)
- AffinityScript RT RNase Block Mix Não disponível.
- 5X Transcription Buffer Não disponível.
- NTP Mix 0°C (32°F)
- T7 RNA Polymerase Blend Não disponível.
- WT Primer Mix 0°C (32°F)





**Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição** :


- ☑ Nuclease-Free Water 100°C (212°F)
- T7 Primer 100°C (212°F)
- 5X First Strand Buffer Não disponível.
- 0.1 M DTT 100°C (212°F)
- 10 mM dNTP Mix 100°C (212°F)
- AffinityScript RT RNase Block Mix Não disponível.
- 5X Transcription Buffer Não disponível.
- NTP Mix 100°C (212°F)
- T7 RNA Polymerase Blend Não disponível.
- WT Primer Mix 100°C (212°F)

**Ponto de fulgor** :

Nome do ingrediente	Vaso fechada			Copo aberto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
<b>☑ Primer</b>						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
<b>5X First Strand Buffer</b>						
Polioxietileno octil fenil éter	>109.85	>229.7				
<b>0.1 M DTT</b>						
(R*,R*) -1,4-dimercaptobutano-2,3-diol	>110	>230				
<b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b>						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	>109.85	>229.7				
<b>5X Transcription Buffer</b>						
Polietilenoglicol	171 a 235	339.8 a 455		199 a 238	390.2 a 460.4	
<b>T7 RNA Polymerase Blend</b>						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
(R*,R*) -1,4-dimercaptobutano-2,3-diol	>110	>230				

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

<b>Taxa de evaporação</b>	:  Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix 5X Transcription Buffer NTP Mix T7 RNA Polymerase Blend WT Primer Mix	Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
<b>Inflamabilidade</b>	:  Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix 5X Transcription Buffer NTP Mix T7 RNA Polymerase Blend WT Primer Mix	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.
<b>Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade</b>	:  Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix 5X Transcription Buffer NTP Mix T7 RNA Polymerase Blend WT Primer Mix	Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	:  Nuclease-Free Water  T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix 5X Transcription Buffer NTP Mix T7 RNA Polymerase Blend WT Primer Mix	3.2 kPa (23.8 mm Hg) [temperatura ambiente] 12.3 kPa (92.258 mm Hg) [50°C (122°F)] Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.

Nome do ingrediente	Pressão do vapor a 20 °C			Pressão do vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
 <b>Primer</b>						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
<b>5X First Strand Buffer</b>						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Polioxietileno octil fenil éter	<1	<0.13			
<b>0.1 M DTT</b>					
água	23.8	3.2		92.258	12.3
<b>10 mM dNTP Mix</b>					
água	23.8	3.2		92.258	12.3
<b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b>					
água	23.8	3.2		92.258	12.3
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033
<b>5X Transcription Buffer</b>					
água	23.8	3.2		92.258	12.3
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, cloridrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
<b>NTP Mix</b>					
água	23.8	3.2		92.258	12.3
5'-(tetrahydrogênio trifosfato) de adenosina, sal dissódico	<0.00075006	<0.0001		<0.00075006	<0.0001
<b>T7 RNA Polymerase Blend</b>					
água	23.8	3.2		92.258	12.3
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033
<b>WT Primer Mix</b>					
água	23.8	3.2		92.258	12.3

**Densidade relativa do vapor :**  Nuclease-Free Water 0.62 [Ar = 1]  
 T7 Primer Não disponível.  
 5X First Strand Buffer Não disponível.  
 0.1 M DTT Não disponível.  
 10 mM dNTP Mix Não disponível.  
 AffinityScript RT RNase Block Mix Não disponível.  
 5X Transcription Buffer Não disponível.  
 NTP Mix Não disponível.  
 T7 RNA Polymerase Blend Não disponível.  
 WT Primer Mix Não disponível.

**Densidade relativa :**  Nuclease-Free Water 1  
 T7 Primer Não disponível.  
 5X First Strand Buffer Não disponível.  
 0.1 M DTT Não disponível.  
 10 mM dNTP Mix Não disponível.  
 AffinityScript RT RNase Block Mix Não disponível.  
 5X Transcription Buffer Não disponível.  
 NTP Mix Não disponível.  
 T7 RNA Polymerase Blend Não disponível.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

<b>Solubilidade</b>	WT Primer Mix	Não disponível.
	:  Nuclease-Free Water	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	T7 Primer	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	5X First Strand Buffer	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	0.1 M DTT	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	10 mM dNTP Mix	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	5X Transcription Buffer	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	NTP Mix	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	T7 RNA Polymerase Blend	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.

<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água</b>	:  Nuclease-Free Water	-1.38
	T7 Primer	Não aplicável.
	5X First Strand Buffer	Não aplicável.
	0.1 M DTT	Não aplicável.
	10 mM dNTP Mix	Não aplicável.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Não aplicável.
	5X Transcription Buffer	Não aplicável.
	NTP Mix	Não aplicável.
	T7 RNA Polymerase Blend	Não aplicável.
	WT Primer Mix	Não aplicável.

<b>Temperatura de autoignição</b>	<b>Nome do ingrediente</b>	<b>°C</b>	<b>°F</b>	<b>Método</b>
	<b>Primer</b>			
	Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
	<b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b>			
	Glicerol	370	698	
	ácido 4-(2-hidroxietil)piperazina-1-iletanosulfônico	>400	>752	EU A.16
	<b>5X Transcription Buffer</b>			
	Polietilenoglicol	360	680	
	<b>T7 RNA Polymerase Blend</b>			
	Glicerol	370	698	
ácido 4-(2-hidroxietil)piperazina-1-iletanosulfônico	>400	>752	EU A.16	

<b>Temperatura de decomposição</b>	:  Nuclease-Free Water	Não disponível.
	T7 Primer	Não disponível.
	5X First Strand Buffer	Não disponível.
	0.1 M DTT	Não disponível.
	10 mM dNTP Mix	Não disponível.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Não disponível.



## Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

<b>Viscosidade</b>	5X Transcription Buffer	Não disponível.
	NTP Mix	Não disponível.
	T7 RNA Polymerase Blend	Não disponível.
	WT Primer Mix	Não disponível.
	☑ Nuclease-Free Water	Não disponível.
	T7 Primer	Não disponível.
	5X First Strand Buffer	Não disponível.
	0.1 M DTT	Não disponível.
	10 mM dNTP Mix	Não disponível.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Não disponível.
	5X Transcription Buffer	Não disponível.
	NTP Mix	Não disponível.
	T7 RNA Polymerase Blend	Não disponível.
	WT Primer Mix	Não disponível.

### Características da partícula

<b>Tamanho de partícula médio</b>	☑ Nuclease-Free Water	Não aplicável.
	T7 Primer	Não aplicável.
	5X First Strand Buffer	Não aplicável.
	0.1 M DTT	Não aplicável.
	10 mM dNTP Mix	Não aplicável.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Não aplicável.
	5X Transcription Buffer	Não aplicável.
	NTP Mix	Não aplicável.
	T7 RNA Polymerase Blend	Não aplicável.
	WT Primer Mix	Não aplicável.

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	☑ Nuclease-Free Water	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	T7 Primer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	5X First Strand Buffer	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.
	10 mM dNTP Mix	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	5X Transcription Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	NTP Mix	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	T7 RNA Polymerase Blend	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	WT Primer Mix	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Estabilidade química</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Nuclease-Free Water</li> <li>T7 Primer</li> <li>5X First Strand Buffer</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>AffinityScript RT RNase Block Mix</li> <li>5X Transcription Buffer</li> <li>NTP Mix</li> <li>T7 RNA Polymerase Blend</li> <li>WT Primer Mix</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>O produto é estável.</li> <li>O produto é estável.</li> <li>O produto é estável.</li> <li>O produto é estável.</li> <li>O produto é estável.</li> <li>O produto é estável.</li> <li>O produto é estável.</li> <li>O produto é estável.</li> <li>O produto é estável.</li> <li>O produto é estável.</li> </ul>
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Nuclease-Free Water</li> <li>T7 Primer</li> <li>5X First Strand Buffer</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>AffinityScript RT RNase Block Mix</li> <li>5X Transcription Buffer</li> <li>NTP Mix</li> <li>T7 RNA Polymerase Blend</li> <li>WT Primer Mix</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.</li> <li>Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.</li> <li>Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.</li> <li>Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.</li> <li>Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.</li> <li>Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.</li> <li>Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.</li> <li>Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.</li> <li>Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.</li> <li>Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.</li> </ul>
<b>Condições a serem evitadas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Nuclease-Free Water</li> <li>T7 Primer</li> <li>5X First Strand Buffer</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>AffinityScript RT RNase Block Mix</li> <li>5X Transcription Buffer</li> <li>NTP Mix</li> <li>T7 RNA Polymerase Blend</li> <li>WT Primer Mix</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Não há dados específicos.</li> <li>Não há dados específicos.</li> <li>Não há dados específicos.</li> <li>Não há dados específicos.</li> <li>Não há dados específicos.</li> <li>Não há dados específicos.</li> <li>Não há dados específicos.</li> <li>Não há dados específicos.</li> <li>Não há dados específicos.</li> <li>Não há dados específicos.</li> </ul>
<b>Materiais incompatíveis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Nuclease-Free Water</li> <li>T7 Primer</li> <li>5X First Strand Buffer</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>AffinityScript RT RNase Block Mix</li> <li>5X Transcription Buffer</li> <li>NTP Mix</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.</li> <li>Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.</li> <li>Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.</li> <li>Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.</li> <li>Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.</li> <li>Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.</li> <li>Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.</li> <li>Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.</li> </ul>

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

	T7 RNA Polymerase Blend	oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	WT Primer Mix	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	: Nuclease-Free Water	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	T7 Primer	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	5X First Strand Buffer	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.
	10 mM dNTP Mix	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	5X Transcription Buffer	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	NTP Mix	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	T7 RNA Polymerase Blend	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	WT Primer Mix	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>5X First Strand Buffer</b> Cloreto de potássio cloreto de magnésio	LD50 Oral	Rato	2600 mg/kg	-
	LD50 Dérmico	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	2800 mg/kg	-
<b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b> Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
<b>T7 RNA Polymerase Blend</b> Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-

#### Irritação/corrosão

**Seção 11. Informações toxicológicas**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
<b>5X First Strand Buffer</b> Cloreto de potássio	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
<b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b> Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
<b>5X Transcription Buffer</b> Polietilenoglicol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	500 mg	-
<b>T7 RNA Polymerase Blend</b> Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-

**Sensibilização**

Não disponível.

**Mutagenicidade****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Carcinogenicidade****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Toxicidade à reprodução****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Teratogenicidade****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única**

Não disponível.

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

Não disponível.

**Perigo por aspiração**

Não disponível.

**Informações das rotas prováveis de exposição**

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Não disponível.
T7 Primer	Não disponível.
5X First Strand Buffer	Não disponível.
0.1 M DTT	Não disponível.
10 mM dNTP Mix	Não disponível.
AffinityScript RT RNase Block Mix	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
5X Transcription Buffer	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
NTP Mix	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico,

**Seção 11. Informações toxicológicas**

T7 RNA Polymerase Blend

Inalação.

Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.

WT Primer Mix

Não disponível.

**Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**

<b>Contato com os olhos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix 5X Transcription Buffer NTP Mix T7 RNA Polymerase Blend WT Primer Mix	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. Provoca irritação ocular. Provoca irritação ocular. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação ocular.
<b>Inalação</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix 5X Transcription Buffer NTP Mix T7 RNA Polymerase Blend WT Primer Mix	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>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix 5X Transcription Buffer NTP Mix T7 RNA Polymerase Blend WT Primer Mix	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. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação moderada à pele.
<b>Ingestão</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix 5X Transcription Buffer NTP Mix T7 RNA Polymerase Blend WT Primer Mix	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.

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

## Seção 11. Informações toxicológicas

<b>Contato com os olhos</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Nuclease-Free Water</li> <li>T7 Primer</li> <li>5X First Strand Buffer</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>AffinityScript RT RNase</li> <li>Block Mix</li> </ul>	<p>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:</p> <p>dor ou irritação            lacrimejamento            vermelhidão</p>
		5X Transcription Buffer	<p>Sintomas adversos podem incluir os seguintes:            dor ou irritação            lacrimejamento            vermelhidão</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>NTP Mix</li> <li>T7 RNA Polymerase</li> <li>Blend</li> </ul>	<p>Não há dados específicos.            Sintomas adversos podem incluir os seguintes:</p> <p>dor ou irritação            lacrimejamento            vermelhidão</p>
<b>Inalação</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Nuclease-Free Water</li> <li>T7 Primer</li> <li>5X First Strand Buffer</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>AffinityScript RT RNase</li> <li>Block Mix</li> </ul>	<p>Não há dados específicos.            Não há dados específicos.            Não há dados específicos.            Não há dados específicos.            Não há dados específicos.            Não há dados específicos.</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>5X Transcription Buffer</li> <li>NTP Mix</li> <li>T7 RNA Polymerase</li> <li>Blend</li> </ul>	<p>Não há dados específicos.            Não há dados específicos.            Não há dados específicos.</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>WT Primer Mix</li> </ul>	<p>Não há dados específicos.</p>
<b>Contato com a pele</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Nuclease-Free Water</li> <li>T7 Primer</li> <li>5X First Strand Buffer</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>AffinityScript RT RNase</li> <li>Block Mix</li> </ul>	<p>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:</p> <p>irritação            vermelhidão</p>
		5X Transcription Buffer	<p>Sintomas adversos podem incluir os seguintes:            irritação            vermelhidão</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>NTP Mix</li> <li>T7 RNA Polymerase</li> <li>Blend</li> </ul>	<p>Não há dados específicos.            Sintomas adversos podem incluir os seguintes:</p> <p>irritação            vermelhidão</p>
<b>Ingestão</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Nuclease-Free Water</li> <li>T7 Primer</li> <li>5X First Strand Buffer</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>AffinityScript RT RNase</li> <li>Block Mix</li> </ul>	<p>Não há dados específicos.            Não há dados específicos.            Não há dados específicos.            Não há dados específicos.            Não há dados específicos.            Não há dados específicos.</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>5X Transcription Buffer</li> <li>NTP Mix</li> <li>T7 RNA Polymerase</li> </ul>	<p>Não há dados específicos.            Não há dados específicos.            Não há dados específicos.</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>WT Primer Mix</li> </ul>	<p>Não há dados específicos.</p>

## Seção 11. Informações toxicológicas

Blend  
WT Primer Mix 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.

### Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

<b>Geral</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water</li> <li>T7 Primer</li> <li>5X First Strand Buffer</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>AffinityScript RT RNase Block Mix</li> <li>5X Transcription Buffer</li> <li>NTP Mix</li> <li>T7 RNA Polymerase</li> <li>Blend</li> <li>WT Primer Mix</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> </ul>
<b>Carcinogenicidade</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water</li> <li>T7 Primer</li> <li>5X First Strand Buffer</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>AffinityScript RT RNase Block Mix</li> <li>5X Transcription Buffer</li> <li>NTP Mix</li> <li>T7 RNA Polymerase</li> <li>Blend</li> <li>WT Primer Mix</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> </ul>
<b>Mutagenicidade</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water</li> <li>T7 Primer</li> <li>5X First Strand Buffer</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>AffinityScript RT RNase Block Mix</li> <li>5X Transcription Buffer</li> <li>NTP Mix</li> <li>T7 RNA Polymerase</li> <li>Blend</li> <li>WT Primer Mix</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> </ul>
<b>Toxicidade à reprodução</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water</li> <li>T7 Primer</li> <li>5X First Strand Buffer</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>AffinityScript RT RNase Block Mix</li> <li>5X Transcription Buffer</li> <li>NTP Mix</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> <li>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</li> </ul>



**Seção 11. Informações toxicológicas**

T7 RNA Polymerase Blend	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
WT Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

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

Nome do Produto/Ingrediente	Oral (mg/kg)	Dérmico (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
<b>5X First Strand Buffer</b>					
5X First Strand Buffer	92526.7	N/A	N/A	N/A	N/A
Cloreto de potássio	2600	N/A	N/A	N/A	N/A
cloreto de magnésio	2800	2500	N/A	N/A	N/A
<b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b>					
Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>5X Transcription Buffer</b>					
Polietilenoglicol	28000	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>T7 RNA Polymerase Blend</b>					
Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A

**Outras informações**

<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Nuclease-Free Water</li> <li>T7 Primer</li> <li>5X First Strand Buffer</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>AffinityScript RT RNase Block Mix</li> <li>5X Transcription Buffer</li> <li>NTP Mix</li> <li>T7 RNA Polymerase Blend</li> <li>WT Primer Mix</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Não disponível.</li> <li>Não disponível.</li> <li>Não disponível.</li> <li>Não disponível.</li> <li>Não disponível.</li> <li>Não disponível.</li> <li>Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Pode causar sensibilização da pele.</li> <li>Não disponível.</li> <li>Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Pode causar sensibilização da pele.</li> <li>Não disponível.</li> </ul>
--	--

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

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
<b>5X First Strand 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 83000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 9.68 mg/l Água fresca	Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	48 horas
cloreto de magnésio	Agudo. LC50 509.65 mg/l Água fresca	Peixe - Danio rerio	96 horas
	Agudo. EC50 >100 mg/l Água fresca	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
	Agudo. EC50 180000 µg/l Água fresca	Crustáceos - Eudiaptomus padanus ssp. padanus - Adulto	48 horas
	Agudo. IC50 6.8 mg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna	96 horas

**Seção 12. Informações ecológicas**

<b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b> Glicerol	Agudo. LC50 32000 µg/l Água fresca	aequinoctialis Daphnia - Daphnia hyalina - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 2120 mg/l Água fresca Agudo. NOEC 100 mg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas Algas - Desmodesmus subspicatus	96 horas 72 horas
	Crônico NOEC 0.1 mg/l Água fresca	Peixe - Cyprinus carpio	35 dias
<b>5X Transcription Buffer</b> Polietilenoglicol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>T7 RNA Polymerase Blend</b> Glicerol	Agudo. LC50 >1000000 µg/l Água fresca	Peixe - Salmo salar - Catádroma	96 horas
	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas

**Persistência/degradabilidade**

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
<b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
<b>5X Transcription Buffer</b> Polietilenoglicol	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	74.85 % - Facilmente - 28 dias	4 mg/l	-
<b>T7 RNA Polymerase Blend</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
<b>Nuclease-Free Water</b> água	-	-	Facilmente
<b>5X First Strand Buffer</b> Cloreto de potássio	-	-	Facilmente
<b>5X Transcription Buffer</b> Polietilenoglicol	-	-	Facilmente

**Potencial bioacumulativo**

## Seção 12. Informações ecológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
<b>Nuclease-Free Water</b> água	-1.38	-	baixa
<b>5X First Strand Buffer</b> Cloreto de potássio	-0.46	-	baixa
<b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b> Glicerol	-1.76	-	baixa
<b>5X Transcription Buffer</b> Polietilenoglicol	-	3.2	baixa
<b>T7 RNA Polymerase Blend</b> 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

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

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

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

## Seção 15. Informações sobre regulamentações

### Regulamentos Internacionais

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

Não relacionado.

#### Protocolo de Montreal

Não relacionado.

#### Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

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

Não relacionado.

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

Não relacionado.

### Lista de inventário

<b>Austrália</b>	: Não determinado.
<b>Canadá</b>	: Não determinado.
<b>China</b>	: Não determinado.
<b>Europa</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Japão</b>	: <b>Inventário do Japão (CSCL)</b> : Não determinado. <b>Inventário do Japão (ISHL)</b> : Não determinado.
<b>Nova Zelândia</b>	: Não determinado.
<b>Filipinas</b>	: Não determinado.
<b>República da Coreia</b>	: Não determinado.
<b>Taiwan</b>	: Não determinado.
<b>Tailândia</b>	: Não determinado.
<b>Turquia</b>	: Não determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: Pelo menos um componente está inativo.
<b>Vietnam</b>	: Não determinado.

## Seção 16. Outras informações

### Histórico

**Data de emissão/Data da revisão** : 13/04/2022

**Data da edição anterior** : 20/08/2019

**Versão** : 3

### Significado das abreviaturas

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

### Procedimento usado para obter a classificação

**Seção 16. Outras informações**

<b>Classificação</b>	<b>Justificativa</b>
<b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b> IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>5X Transcription Buffer</b> IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>T7 RNA Polymerase Blend</b> IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	Método de cálculo Método de cálculo

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

**Observação ao Leitor**

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