

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase, Part Number 600107

## Seção 1. Identificação do produto e da empresa

<b>Identificador GHS do produto</b>	: AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase, Part Number 600107		
<b>Nº de peça (kit de produtos químicos)</b>	: 600107		
<b>Nº da peça</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	600100-52	
	: AffinityScript Multi-Temp RT	600107-51	
	: 100 mM DTT	600100-53	

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

<b>Utilização de materiais</b>	: Reagente analítico.		
	: 10X AffinityScript RT Buffer	1 ml	
	: AffinityScript Multi-Temp RT	0.05 ml (50 reações)	
	: 100 mM DTT	0.2 ml	

**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

#### 10X AffinityScript RT Buffer

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

#### AffinityScript Multi-Temp RT

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


10X AffinityScript RT Buffer	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 10 - 30%
	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 10 - 30%
	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 1 - 10%
AffinityScript Multi-Temp RT	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 30 - 60%
10X AffinityScript RT Buffer	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 7.9%

### Elementos GHS do rótulo

Versão : 2

Data de emissão/Data da : 15/07/2018  
revisão

## Seção 2. Identificação de perigos

<b>Pictogramas de perigo</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	
<b>Palavra de advertência</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer AffinityScript Multi-Temp RT 100 mM DTT	Atenção Atenção Palavra sem sinal.
<b>Frases de perigo</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer  AffinityScript Multi-Temp RT  100 mM DTT	H319 - Provoca irritação ocular grave. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Frases de precaução</b>		
<b>Prevenção</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer  AffinityScript Multi-Temp RT  100 mM DTT	P280 - Use proteção ocular ou facial. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Não aplicável.
<b>Resposta à emergência</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer    AffinityScript Multi-Temp RT    100 mM DTT	P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Não aplicável.
<b>Armazenamento</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer AffinityScript Multi-Temp RT 100 mM DTT	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.
<b>Disposição</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer AffinityScript Multi-Temp RT 100 mM DTT	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer AffinityScript Multi-Temp RT 100 mM DTT	Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido.

## Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

<b>Substância/Mistura</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Mistura
	AffinityScript Multi-Temp RT	Mistura
	100 mM DTT	Mistura

### Número de registro CAS/outros identificadores

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

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
<b>10X AffinityScript RT Buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato Cloreto de potássio	<10 ≤10	1185-53-1 7447-40-7
<b>AffinityScript Multi-Temp RT</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>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
	100 mM DTT	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
<b>Inalação</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

		consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
	100 mM DTT	Remova 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>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
	100 mM DTT	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
<b>Ingestão</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa,

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

100 mM DTT

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

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

#### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

<b>Contato com os olhos</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer AffinityScript Multi-Temp RT 100 mM DTT	Provoca irritação ocular grave. Provoca irritação ocular. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Inalação</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer  AffinityScript Multi-Temp RT  100 mM DTT	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>	: 10X AffinityScript RT Buffer AffinityScript Multi-Temp RT 100 mM DTT	Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Ingestão</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer  AffinityScript Multi-Temp RT  100 mM DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### Sinais/sintomas de exposição excessiva

<b>Contato com os olhos</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer  AffinityScript Multi-Temp RT  100 mM DTT	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Não há dados específicos.
<b>Inalação</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer AffinityScript Multi-Temp RT 100 mM DTT	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.
<b>Contato com a pele</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer  AffinityScript Multi-Temp RT  100 mM DTT	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão Não há dados específicos.
<b>Ingestão</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer AffinityScript Multi-Temp RT 100 mM DTT	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.

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

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

<b>Notas para o médico</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	100 mM DTT	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
<b>Tratamentos específicos</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Sem tratamento específico.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Sem tratamento específico.
	100 mM DTT	Sem tratamento específico.
<b>Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	100 mM DTT	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>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	100 mM DTT	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
<b>Meios de extinção inadequados</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Nenhum Conhecido.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Nenhum Conhecido.
	100 mM DTT	Nenhum Conhecido.
<b>Perigos específicos que se originam do produto químico</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	100 mM DTT	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
<b>Perigosos produtos de decomposição térmica</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
	AffinityScript Multi-Temp RT	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono



## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

	100 mM DTT	monóxido de carbono Não há dados específicos.
<b>Medidas de proteção especiais para os bombeiros</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	100 mM DTT	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
<b>Equipamento de proteção especial para bombeiros</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	100 mM DTT	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

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

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

<b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência</b>	: 10X AffinityScript RT 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.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	100 mM DTT	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

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

<b>Para o pessoal do serviço de emergência</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
	AffinityScript Multi-Temp RT	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
	100 mM DTT	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	10X AffinityScript RT Buffer	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	AffinityScript Multi-Temp RT	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	100 mM 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).
<b><u>Métodos e materiais para a contenção e limpeza</u></b>		
<b>Métodos para a limpeza</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	100 mM DTT	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.



## Seção 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

<b>Medidas de proteção</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
	100 mM DTT	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

### Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

: 10X AffinityScript RT Buffer	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
AffinityScript Multi-Temp RT	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
100 mM DTT	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

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

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

100 mM DTT

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.

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

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

### Limites de exposição ocupacional

Nenhum valor conhecido de limite de exposição.

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

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

### **Controle de exposição ambiental**

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

### Medidas de proteção pessoal

#### **Medidas de higiene**

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

#### **Proteção dos olhos/face**

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

#### Proteção da pele

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- Proteção para as mãos** : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.
- Proteção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.
- Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
- Proteção respiratória** : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

<b>Estado físico</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Líquido.
	: AffinityScript Multi-Temp RT	Líquido.
	: 100 mM DTT	Líquido.
<b>Cor</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Não disponível.
	: AffinityScript Multi-Temp RT	Não disponível.
	: 100 mM DTT	Não disponível.
<b>Odor</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Não disponível.
	: AffinityScript Multi-Temp RT	Não disponível.
	: 100 mM DTT	Não disponível.
<b>Limite de odor</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Não disponível.
	: AffinityScript Multi-Temp RT	Não disponível.
	: 100 mM DTT	Não disponível.
<b>pH</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	8.3
	: AffinityScript Multi-Temp RT	8
	: 100 mM DTT	Não disponível.
	: 100 mM DTT	0°C (32°F)
<b>Ponto de fusão</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Não disponível.
	: AffinityScript Multi-Temp RT	Não disponível.
	: 100 mM DTT	0°C (32°F)
	: 100 mM DTT	100°C (212°F)

**Seção 9. Propriedades físicas e químicas**

<b>Ponto de fulgor</b>	: 10X AffinityScript RT	Não disponível.
	Buffer	
	AffinityScript Multi-Temp	Não disponível.
	RT	
	100 mM DTT	Não disponível.
<b>Taxa de evaporação</b>	: 10X AffinityScript RT	Não disponível.
	Buffer	
	AffinityScript Multi-Temp	Não disponível.
	RT	
	100 mM DTT	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	: 10X AffinityScript RT	Não aplicável.
	Buffer	
	AffinityScript Multi-Temp	Não aplicável.
	RT	
	100 mM DTT	Não aplicável.
<b>Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior</b>	: 10X AffinityScript RT	Não disponível.
	Buffer	
	AffinityScript Multi-Temp	Não disponível.
	RT	
	100 mM DTT	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	: 10X AffinityScript RT	Não disponível.
	Buffer	
	AffinityScript Multi-Temp	Não disponível.
	RT	
	100 mM DTT	Não disponível.
<b>Densidade de vapor</b>	: 10X AffinityScript RT	Não disponível.
	Buffer	
	AffinityScript Multi-Temp	Não disponível.
	RT	
	100 mM DTT	Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	: 10X AffinityScript RT	Não disponível.
	Buffer	
	AffinityScript Multi-Temp	Não disponível.
	RT	
	100 mM DTT	Não disponível.
<b>Solubilidade</b>	: 10X AffinityScript RT	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Buffer	
	AffinityScript Multi-Temp	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	RT	
	100 mM DTT	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
<b>Solubilidade na água</b>	: Não disponível.	
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água</b>	: 10X AffinityScript RT	Não disponível.
	Buffer	
	AffinityScript Multi-Temp	Não disponível.
	RT	
	100 mM DTT	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	: 10X AffinityScript RT	Não disponível.
	Buffer	
	AffinityScript Multi-Temp	Não disponível.
	RT	
	100 mM DTT	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	: 10X AffinityScript RT	Não disponível.
	Buffer	
	AffinityScript Multi-Temp	Não disponível.
	RT	
	100 mM DTT	Não disponível.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

<b>Viscosidade</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Não disponível.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Não disponível.
	100 mM DTT	Não disponível.

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	100 mM DTT	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
<b>Estabilidade química</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	O produto é estável.
	AffinityScript Multi-Temp RT	O produto é estável.
	100 mM DTT	O produto é estável.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	100 mM DTT	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
<b>Condições a serem evitadas</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Não há dados específicos.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Não há dados específicos.
	100 mM DTT	Não há dados específicos.
<b>Materiais incompatíveis</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	100 mM DTT	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	100 mM DTT	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

## Seção 11. Informações toxicológicas

### Informação sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
<b>10X AffinityScript RT Buffer</b> Cloreto de potássio	LD50 Oral	Rato	2600 mg/kg	-
<b>AffinityScript Multi-Temp RT</b> Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-

#### Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
<b>10X AffinityScript RT Buffer</b> Cloreto de potássio	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>AffinityScript Multi-Temp RT</b> Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-

#### 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

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
<b>10X AffinityScript RT Buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória

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

Não disponível.

#### Perigo por aspiração

Não disponível.

#### **Informações das rotas prováveis de exposição**

: 10X AffinityScript RT Buffer  
AffinityScript Multi-Temp RT  
100 mM DTT

Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.  
Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.  
Não disponível.



## Seção 11. Informações toxicológicas

### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

<b>Contato com os olhos</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Provoca irritação ocular grave.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Provoca irritação ocular.
	100 mM DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Inalação</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100 mM DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Contato com a pele</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Provoca irritação moderada à pele.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Provoca irritação moderada à pele.
	100 mM DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Ingestão</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100 mM DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

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

<b>Contato com os olhos</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	AffinityScript Multi-Temp RT	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	100 mM DTT	Não há dados específicos.
<b>Inalação</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Não há dados específicos.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Não há dados específicos.
	100 mM DTT	Não há dados específicos.
<b>Contato com a pele</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	AffinityScript Multi-Temp RT	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	100 mM DTT	Não há dados específicos.
<b>Ingestão</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Não há dados específicos.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Não há dados específicos.
	100 mM DTT	Não há dados específicos.

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

#### Exposição de curta duração

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

## Seção 11. Informações toxicológicas

**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>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100 mM DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Carcinogenicidade</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100 mM DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Mutagenicidade</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100 mM DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Teratogenicidade</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100 mM DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos congênitos</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100 mM DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos na fertilidade</b>	: 10X AffinityScript RT Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AffinityScript Multi-Temp RT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100 mM DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Dados toxicológicos

#### Estimativa da toxicidade aguda

Via	Valor ATE
10X AffinityScript RT Buffer Oral	46428.6 mg/kg

## Seção 12. Informações ecológicas

### Toxicidade

**Seção 12. Informações ecológicas**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
<b>10X AffinityScript RT Buffer</b> Cloreto de potássio	Agudo. EC50 1337000 µg/l Água fresca Agudo. EC50 9.24 g/L Água fresca	Algas - Navicula seminulum Algas - Desmodesmus subspicatus	96 horas 72 horas
	Agudo. EC50 141460 µg/l Água fresca Agudo. LC50 12.92 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	48 horas 48 horas
	Agudo. LC50 880 mg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
<b>AffinityScript Multi-Temp RT</b> Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas

**Persistência/degradabilidade**

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
<b>AffinityScript Multi-Temp RT</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-

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

**Potencial bioacumulativo**

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
<b>10X AffinityScript RT Buffer</b> Cloreto de potássio	-0.46	-	baixa
<b>AffinityScript Multi-Temp RT</b> Glicerol	-1.76	-	baixa

**Mobilidade no solo**

**Coeficiente 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 o anexo do MARPOL e do código IBC (Contêiner intermediário para carga a granel (IBC-Intermediate Bulk Container)** : Não disponível.

## Seção 15. Informações sobre regulamentações

### Regulamentos Internacionais

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

Não relacionado.

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

Não relacionado.

#### Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

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

Não relacionado.

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

Não relacionado.

### Lista de inventário

**Austrália** : Todos os componentes estão listados ou isentos.  
**Canadá** : Todos os componentes estão listados ou isentos.  
**China** : Todos os componentes estão listados ou isentos.  
**Europa** : Todos os componentes estão listados ou isentos.  
**Japão** : **Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes):** Não determinado.  
**Inventário do Japão (ISHL):** Não determinado.

## Seção 15. Informações sobre regulamentações

<b>Malásia</b>	: Não determinado.
<b>Nova Zelândia</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Filipinas</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>República da Coreia</b>	: Não determinado.
<b>Taiwan</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Tailândia</b>	: Não determinado.
<b>Turquia</b>	: Não determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Vietnam</b>	: Não determinado.

## Seção 16. Outras informações

### Histórico

**Data de emissão/Data da** : 15/07/2018

**revisão**

**Data da edição anterior** : 19/05/2017

**Versão** : 2

### Significado das abreviaturas

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

### Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
<b>10X AffinityScript RT Buffer</b> IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A	Método de cálculo Método de cálculo
<b>AffinityScript Multi-Temp RT</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.