

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

miRNA QPCR Master Mix, Part Number 600583

## Seção 1. Identificação

<b>Identificador GHS do produto</b>	: miRNA QPCR Master Mix, Part Number 600583		
<b>Nº de peça (kit de produtos químicos)</b>	: 600583		
<b>Nº da peça</b>	: miRNA QPCR Master Mix	600583-51	
	: Reference Dye	600530-53	

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

<b>Usos identificados</b>	: Reagente analítico.	
	<input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	2 X 2.5 ml
	<input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye	0.1 ml (100 µl 1 mM)

**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

Não classificado.

### Elementos GHS do rótulo

<b>Palavra de advertência</b>	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Não exigida Não exigida
<b>Frases de perigo</b>	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Frases de precaução</b>		
<b>Prevenção</b>	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Não aplicável. Não aplicável.
<b>Resposta à emergência</b>	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Não aplicável. Não aplicável.
<b>Armazenamento</b>	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Não aplicável. Não aplicável.
<b>Disposição</b>	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Não aplicável. Não aplicável.
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação</b>	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido.

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

**Substância/Mistura** : miRNA QPCR Master Mix Mistura  
Reference Dye Mistura

#### Número de registro CAS/outros identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
miRNA QPCR Master Mix		
Glicerol	≤3	56-81-5
Reference Dye		
Cloreto de potássio	≤5	7447-40-7

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>	: miRNA QPCR Master 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.
	Reference Dye	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>	: miRNA QPCR Master Mix	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Reference Dye	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem 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.
<b>Contato com a pele</b>	: miRNA QPCR Master Mix	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Reference Dye	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
<b>Ingestão</b>	: miRNA QPCR Master 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.
	Reference Dye	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

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

médico.

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

#### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

<b>Contato com os olhos</b>	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Inalação</b>	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Contato com a pele</b>	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Ingestão</b>	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	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>	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Não há dados específicos. Não há dados específicos.
<b>Inalação</b>	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Não há dados específicos. Não há dados específicos.
<b>Contato com a pele</b>	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Não há dados específicos. Não há dados específicos.
<b>Ingestão</b>	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Não há dados específicos. Não há dados específicos.

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

<b>Notas para o médico</b>	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
<b>Tratamentos específicos</b>	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Sem tratamento específico. Sem tratamento específico.
<b>Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros</b>	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. 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>	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
<b>Meios de extinção inadequados</b>	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido.
<b>Perigos específicos que se originam do produto químico</b>	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. 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>	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
<b>Medidas de proteção especiais para os bombeiros</b>	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	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. 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>	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	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. 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>	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
--	--	--

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

**Para o pessoal do serviço de emergência** : miRNA QPCR Master Mix

Reference Dye

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 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:** miRNA QPCR Master Mix

Reference Dye

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 (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

**Métodos para a limpeza** : miRNA QPCR Master Mix

Reference Dye

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

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

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

**Medidas de proteção** : miRNA QPCR Master Mix

Reference Dye

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

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

**Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : miRNA QPCR Master Mix

Reference Dye

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

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

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

: miRNA QPCR Master 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.

Reference Dye

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.

#### Índices de exposição biológica

Não se conhecem índices 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.

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- 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 segurança com proteções laterais.
- 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.
- 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

- Estado físico** : miRNA QPCR Master Mix Líquido.  
Reference Dye Líquido.
- Cor** : miRNA QPCR Master Mix Não disponível.  
Reference Dye Não disponível.
- Odor** : miRNA QPCR Master Mix Não disponível.  
Reference Dye Não disponível.
- Limite de odor** : miRNA QPCR Master Mix Não disponível.  
Reference Dye Não disponível.
- pH** : miRNA QPCR Master Mix 8  
Reference Dye 8
- Ponto de fusão/ponto de congelamento** : miRNA QPCR Master Mix 0°C (32°F)  
Reference Dye Não disponível.
- Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição** : miRNA QPCR Master Mix 100°C (212°F)  
Reference Dye Não disponível.
- Ponto de fulgor** :

Nome do ingrediente	Vaso fechada			Copo aberto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
miRNA QPCR Master Mix						
Glicerol	-	-	-	177	350.6	-

- Taxa de evaporação** : miRNA QPCR Master Mix Não disponível.  
Reference Dye Não disponível.
- Inflamabilidade** : miRNA QPCR Master Mix Não aplicável.  
Reference Dye Não aplicável.
- Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade** : miRNA QPCR Master Mix Não disponível.  
Reference Dye Não disponível.
- Pressão de vapor** :

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

Nome do ingrediente	Pressão do vapor a 20 °C			Pressão do vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
<b>miRNA QPCR Master Mix</b>						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glicerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
<b>Reference Dye</b>						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

**Densidade relativa do vapor** : miRNA QPCR Master Mix Não disponível.  
Reference Dye Não disponível.

**Densidade relativa** : miRNA QPCR Master Mix Não disponível.  
Reference Dye Não disponível.

**Solubilidade(s)** :

Meio	Resultado
<b>miRNA QPCR Master Mix</b>	
Água	Solúvel
<b>Reference Dye</b>	
Água	Solúvel

**Coefficiente de partição – n-octanol/água** : miRNA QPCR Master Mix Não aplicável.  
Reference Dye Não aplicável.

**Temperatura de autoignição** :

Nome do ingrediente	°C	°F	Método
<b>miRNA QPCR Master Mix</b>			
Glicerol	370	698	-

**Temperatura de decomposição** : miRNA QPCR Master Mix Não disponível.  
Reference Dye Não disponível.

**Viscosidade** : miRNA QPCR Master Mix Não disponível.  
Reference Dye Não disponível.

### Características da partícula

**Tamanho de partícula médio** : miRNA QPCR Master Mix Não aplicável.  
Reference Dye Não aplicável.

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

**Reatividade** : miRNA QPCR Master Mix Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.  
Reference Dye Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

**Estabilidade química** : miRNA QPCR Master Mix O produto é estável.  
Reference Dye O produto é estável.

**Possibilidade de reações perigosas** : miRNA QPCR Master Mix Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.  
Reference Dye Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Condições a serem evitadas</b>	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Não há dados específicos. Não há dados específicos.
<b>Materiais incompatíveis</b>	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

## Seção 11. Informações toxicológicas

### Informação sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
miRNA QPCR Master Mix Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
Reference Dye Cloreto de potássio	LD50 Oral	Rato	2600 mg/kg	-

#### Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
miRNA QPCR Master Mix Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
Reference Dye Cloreto de potássio	Olhos - 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.

## Seção 11. Informações toxicológicas

### Perigo por aspiração

Não disponível.

**Informações das rotas prováveis de exposição** : miRNA QPCR Master Mix Não disponível.  
Reference Dye Não disponível.

### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

**Contato com os olhos** : miRNA QPCR Master Mix Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
Reference Dye Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Inalação** : miRNA QPCR Master Mix Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
Reference Dye Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Contato com a pele** : miRNA QPCR Master Mix Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
Reference Dye Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Ingestão** : miRNA QPCR Master Mix Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
Reference Dye Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

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

**Contato com os olhos** : miRNA QPCR Master Mix Não há dados específicos.  
Reference Dye Não há dados específicos.

**Inalação** : miRNA QPCR Master Mix Não há dados específicos.  
Reference Dye Não há dados específicos.

**Contato com a pele** : miRNA QPCR Master Mix Não há dados específicos.  
Reference Dye Não há dados específicos.

**Ingestão** : miRNA QPCR Master Mix Não há dados específicos.  
Reference Dye 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

**Geral** : miRNA QPCR Master Mix Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
Reference Dye Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Carcinogenicidade** : miRNA QPCR Master Mix Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
Reference Dye Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Mutagenicidade** : miRNA QPCR Master Mix Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
Reference Dye Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Seção 11. Informações toxicológicas**

**Toxicidade à reprodução** : miRNA QPCR Master Mix Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
Reference Dye 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)
miRNA QPCR Master Mix Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Reference Dye Reference Dye Cloreto de potássio	70270.3 2600	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

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

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
miRNA QPCR Master Mix Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
Reference Dye Cloreto de potássio	Agudo. EC50 9.24 g/L Água fresca	Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 horas
	Agudo. EC50 1337000 µg/l Água fresca	Algas - <i>Navicula seminulum</i>	96 horas
	Agudo. LC50 9.68 mg/l Água fresca	Crustáceos - <i>Pseudosida ramosa</i> - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 93000 µg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo. LC50 509.65 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Danio rerio</i>	96 horas

**Persistência/degradabilidade**

Nome do Produto/Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
miRNA QPCR Master Mix Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-

Nome do Produto/Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Reference Dye Cloreto de potássio	-	-	Facilmente

**Potencial bioacumulativo**

**Seção 12. Informações ecológicas**

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
miRNA QPCR Master Mix Glicerol	-1.76	-	Baixa
Reference Dye Cloreto de potássio	-0.46	-	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. 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**

## Seção 15. Informações sobre regulamentações

Não relacionado.

### [Lista de inventário](#)

**Estados Unidos** : Não determinado.

## Seção 16. Outras informações

### [Histórico](#)

**Data de emissão/Data da revisão** : 16/02/2024

**Data da edição anterior** : 22/03/2021

**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](#)

Classificação	Justificativa
Não classificado.	

✔ 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.