

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



**PathDetect NFAT cis Reporting System, Part Number 219094**

## Seção 1. Identificação do produto e da empresa

**Identificador GHS do produto** : PathDetect NFAT cis Reporting System, Part Number 219094

**Número Do Produto (Kit de química)** : 219094

**Número Do Produto** : pNFAT-Luc Plasmid 219088-51  
pCIS-CK Negative Control Plasmid 219090-51

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

Reagente analítico.

pNFAT-Luc Plasmid (50 µg 1 µg/µl)  
pCIS-CK Negative Control Plasmid (50 µg 1 µg/µl)

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

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

## Seção 2. Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura

Não classificado.

### Elementos GHS do rótulo

<b>Palavra de advertência</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Palavra sem sinal. Palavra sem sinal.
<b>Frases de perigo</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Frases de precaução</b>		
<b>Prevenção</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não aplicável. Não aplicável.
<b>Resposta à emergência</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não aplicável. Não aplicável.
<b>Armazenamento</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não aplicável. Não aplicável.
<b>Disposição</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não aplicável. Não aplicável.

## Seção 2. Identificação de perigos

<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação</b>	: pNFAT-Luc Plasmid	Nenhum Conhecido.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Nenhum Conhecido.

## Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

<b>Substância/Mistura</b>	: pNFAT-Luc Plasmid	Mistura
	pCIS-CK Negative Control	Mistura
	Plasmid	

### Número de registro CAS/outras identificadores

Não há nenhum ingrediente 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>	: pNFAT-Luc Plasmid	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.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	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>	: pNFAT-Luc Plasmid	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	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>	: pNFAT-Luc Plasmid	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
<b>Ingestão</b>	: pNFAT-Luc Plasmid	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.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	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.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

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

#### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

<b>Contato com os olhos</b>	: pNFAT-Luc Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Inalação</b>	: pNFAT-Luc Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Contato com a pele</b>	: pNFAT-Luc Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Ingestão</b>	: pNFAT-Luc Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### Sinais/sintomas de exposição excessiva

<b>Contato com os olhos</b>	: pNFAT-Luc Plasmid	Não há dados específicos.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não há dados específicos.
<b>Inalação</b>	: pNFAT-Luc Plasmid	Não há dados específicos.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não há dados específicos.
<b>Contato com a pele</b>	: pNFAT-Luc Plasmid	Não há dados específicos.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não há dados específicos.
<b>Ingestão</b>	: pNFAT-Luc Plasmid	Não há dados específicos.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não há dados específicos.

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

<b>Notas para o médico</b>	: pNFAT-Luc Plasmid	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
<b>Tratamentos específicos</b>	: pNFAT-Luc Plasmid	Sem tratamento específico.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Sem tratamento específico.
<b>Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros</b>	: pNFAT-Luc Plasmid	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	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>	: pNFAT-Luc Plasmid	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
<b>Meios de extinção inadequados</b>	: pNFAT-Luc Plasmid	Nenhum Conhecido.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Nenhum Conhecido.
<b>Perigos específicos que se originam do produto químico</b>	: pNFAT-Luc Plasmid	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	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>	: pNFAT-Luc Plasmid	Não há dados específicos.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não há dados específicos.
<b>Medidas de proteção especiais para os bombeiros</b>	: pNFAT-Luc Plasmid	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.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	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>	: pNFAT-Luc Plasmid	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.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	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>	: pNFAT-Luc Plasmid	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.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	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** : pNFAT-Luc Plasmid

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".

pCIS-CK Negative Control Plasmid

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:** pNFAT-Luc Plasmid

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).

pCIS-CK Negative Control Plasmid

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** : pNFAT-Luc Plasmid

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.

pCIS-CK Negative Control Plasmid

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** : pNFAT-Luc Plasmid

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

pCIS-CK Negative Control Plasmid

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

**Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : pNFAT-Luc Plasmid

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.

pCIS-CK Negative Control Plasmid

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

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

: pNFAT-Luc Plasmid

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.

pCIS-CK Negative Control Plasmid

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.



## 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

### Aspecto

<b>Estado físico</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Líquido. Líquido.
<b>Cor</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não disponível. Não disponível.
<b>Odor</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não disponível. Não disponível.
<b>Limite de odor</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não disponível. Não disponível.
<b>pH</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	7.5 7.5
<b>Ponto de fusão</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	0°C (32°F) 0°C (32°F)
<b>Ponto de ebulição</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	100°C (212°F) 100°C (212°F)
<b>Ponto de fulgor</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não disponível. Não disponível.
<b>Taxa de evaporação</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não disponível. Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não aplicável. Não aplicável.
<b>Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não disponível. Não disponível.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

<b>Pressão de vapor</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não disponível. Não disponível.
<b>Densidade de vapor</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não disponível. Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não disponível. Não disponível.
<b>Solubilidade</b>	: pNFAT-Luc Plasmid  pCIS-CK Negative Control Plasmid	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente. 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>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não disponível. Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não disponível. Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não disponível. Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não disponível. Não disponível.

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	: pNFAT-Luc Plasmid  pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
<b>Estabilidade química</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	O produto é estável. O produto é estável.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	: pNFAT-Luc Plasmid  pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
<b>Condições a serem evitadas</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não há dados específicos. Não há dados específicos.
<b>Materiais incompatíveis</b>	: pNFAT-Luc Plasmid  pCIS-CK Negative Control Plasmid	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.



## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	: pNFAT-Luc Plasmid	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	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

Não disponível.

#### Irritação/corrosão

Não disponível.

#### 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.

<b>Informações das rotas prováveis de exposição</b>	: pNFAT-Luc Plasmid	Não disponível.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não disponível.

### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

<b>Contato com os olhos</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Inalação</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Contato com a pele</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Ingestão</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	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>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não há dados específicos. Não há dados específicos.
<b>Inalação</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não há dados específicos. Não há dados específicos.
<b>Contato com a pele</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não há dados específicos. Não há dados específicos.
<b>Ingestão</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não há dados específicos. 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>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Carcinogenicidade</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Mutagenecidade</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Teratogenicidade</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos congênitos</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos na fertilidade</b>	: pNFAT-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Dados toxicológicos

#### Estimativa da toxicidade aguda

Não disponível.

## Seção 12. Informações ecológicas

### Toxicidade

Não disponível.

### Persistência/degradabilidade

Não disponível.

### Potencial bioacumulativo

Não disponível.

### 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. 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

<b>Austrália</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Canadá</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>China</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Europa</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Japão</b>	: <b>Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes):</b> Todos os componentes estão listados ou isentos. <b>Inventário do Japão (ISHL):</b> Todos os componentes estão listados ou isentos.
<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 Coréia</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<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 revisão** : 31/12/2017

**Data da edição anterior** : Nenhuma validação anterior.

**Versão** : 1

**Significado das abreviaturas** :

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

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

### Observação ao Leitor

## Seção 16. Outras informações

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.