

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Agilent RNA 6000 Nano Kit, Part Number 5067-1511

## Seção 1. Identificação do produto e da empresa

<b>Identificador GHS do produto</b>	: Agilent RNA 6000 Nano Kit, Part Number 5067-1511	
<b>Número Do Produto (Kit de química)</b>	: 5067-1511	
<b>Número Do Produto</b>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	Não disponível.
	: RNA Nano Dye Concentrate	Não disponível.
	: RNA 6000 Nano Marker	Não disponível.
	: RNA 6000 Nano Ladder	Não disponível.

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

Química analítica.  
Pesquisa e Desenvolvimento

RNA 6000 Nano Gel Matrix	2 x 1.2 ml
RNA Nano Dye Concentrate	1 x 0.035 ml
RNA 6000 Nano Marker	2 x 1.2 ml
RNA 6000 Nano Ladder	1 x 0.035 ml

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

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

## Seção 2. Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura

**RNA Nano Dye Concentrate**  
H316  
H320

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

**RNA Nano Dye Concentrate** Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: > 60%

### Elementos GHS do rótulo

<b>Palavra de advertência</b>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	Palavra sem sinal.
	: RNA Nano Dye Concentrate	Atenção
	: RNA 6000 Nano Marker	Palavra sem sinal.
	: RNA 6000 Nano Ladder	Palavra sem sinal.
<b>Frases de perigo</b>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: RNA Nano Dye Concentrate	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular.
	: RNA 6000 Nano Marker	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: RNA 6000 Nano Ladder	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Frases de precaução

**Versão** : 3

**Data de emissão/Data da revisão** : 17/05/2017

## Seção 2. Identificação de perigos

<b>Prevenção</b>	:	RNA 6000 Nano Gel Matrix	Não aplicável.
		RNA Nano Dye Concentrate	P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
<b>Resposta à emergência</b>	:	RNA 6000 Nano Marker	Não aplicável.
		RNA 6000 Nano Ladder	Não aplicável.
		RNA 6000 Nano Gel Matrix	Não aplicável.
		RNA Nano Dye Concentrate	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.
<b>Armazenamento</b>	:	RNA 6000 Nano Marker	Não aplicável.
		RNA 6000 Nano Ladder	Não aplicável.
		RNA 6000 Nano Gel Matrix	Não aplicável.
		RNA Nano Dye Concentrate	Não aplicável.
<b>Disposição</b>	:	RNA 6000 Nano Marker	Não aplicável.
		RNA 6000 Nano Ladder	Não aplicável.
		RNA 6000 Nano Gel Matrix	Não aplicável.
		RNA Nano Dye Concentrate	Não aplicável.
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação</b>	:	RNA 6000 Nano Marker	Nenhum Conhecido.
		RNA 6000 Nano Ladder	Nenhum Conhecido.
		RNA Nano Dye Concentrate	Nenhum Conhecido.
		RNA 6000 Nano Gel Matrix	Nenhum Conhecido.

## Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

<b>Substância/Mistura</b>	:	RNA 6000 Nano Gel Matrix	Mistura
		RNA Nano Dye Concentrate	Mistura
		RNA 6000 Nano Marker	Mistura
		RNA 6000 Nano Ladder	Mistura

### Número de registro CAS/outras identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
RNA Nano Dye Concentrate Sulfóxido de dimetilo	≥90	67-68-5

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

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

<b>Contato com os olhos</b>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	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.
	RNA Nano Dye Concentrate	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.
	RNA 6000 Nano Marker	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.
	RNA 6000 Nano Ladder	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>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	RNA Nano Dye Concentrate	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.
	RNA 6000 Nano Marker	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	RNA 6000 Nano Ladder	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
<b>Contato com a pele</b>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	RNA Nano Dye Concentrate	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.
	RNA 6000 Nano Marker	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	RNA 6000 Nano Ladder	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

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

<b>Ingestão</b>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	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.
	RNA Nano Dye Concentrate	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.
	RNA 6000 Nano Marker	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.
	RNA 6000 Nano Ladder	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>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	RNA Nano Dye Concentrate	Provoca irritação ocular.
	RNA 6000 Nano Marker	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	RNA 6000 Nano Ladder	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Inalação</b>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	RNA Nano Dye Concentrate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	RNA 6000 Nano Marker	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	RNA 6000 Nano Ladder	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

<b>Contato com a pele</b>	:	RNA 6000 Nano Gel Matrix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		RNA Nano Dye Concentrate	Provoca irritação moderada à pele.
		RNA 6000 Nano Marker	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		RNA 6000 Nano Ladder	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Ingestão</b>	:	RNA 6000 Nano Gel Matrix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		RNA Nano Dye Concentrate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		RNA 6000 Nano Marker	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		RNA 6000 Nano Ladder	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Sinais/sintomas de exposição excessiva

<b>Contato com os olhos</b>	:	RNA 6000 Nano Gel Matrix	Não há dados específicos.
		RNA Nano Dye Concentrate	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
		RNA 6000 Nano Marker	Não há dados específicos.
		RNA 6000 Nano Ladder	Não há dados específicos.
<b>Inalação</b>	:	RNA 6000 Nano Gel Matrix	Não há dados específicos.
		RNA Nano Dye Concentrate	Não há dados específicos.
		RNA 6000 Nano Marker	Não há dados específicos.
		RNA 6000 Nano Ladder	Não há dados específicos.
<b>Contato com a pele</b>	:	RNA 6000 Nano Gel Matrix	Não há dados específicos.
		RNA Nano Dye Concentrate	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		RNA 6000 Nano Marker	Não há dados específicos.
		RNA 6000 Nano Ladder	Não há dados específicos.
<b>Ingestão</b>	:	RNA 6000 Nano Gel Matrix	Não há dados específicos.
		RNA Nano Dye Concentrate	Não há dados específicos.
		RNA 6000 Nano Marker	Não há dados específicos.
		RNA 6000 Nano Ladder	Não há dados específicos.

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

<b>Notas para o médico</b>	:	RNA 6000 Nano Gel Matrix	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		RNA Nano Dye Concentrate	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		RNA 6000 Nano Marker	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		RNA 6000 Nano Ladder	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
<b>Tratamentos específicos</b>	:	RNA 6000 Nano Gel Matrix	Sem tratamento específico.
		RNA Nano Dye Concentrate	Sem tratamento específico.
		RNA 6000 Nano Marker	Sem tratamento específico.
		RNA 6000 Nano Ladder	Sem tratamento específico.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

<b>Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros</b>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	RNA Nano Dye Concentrate	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.
	RNA 6000 Nano Marker	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	RNA 6000 Nano Ladder	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>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	RNA Nano Dye Concentrate	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	RNA 6000 Nano Marker	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	RNA 6000 Nano Ladder	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
<b>Meios de extinção inadequados</b>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	Nenhum Conhecido.
	RNA Nano Dye Concentrate	Nenhum Conhecido.
	RNA 6000 Nano Marker	Nenhum Conhecido.
	RNA 6000 Nano Ladder	Nenhum Conhecido.
<b>Perigos específicos que se originam do produto químico</b>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	RNA Nano Dye Concentrate	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	RNA 6000 Nano Marker	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	RNA 6000 Nano Ladder	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>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	Não há dados específicos.
	RNA Nano Dye Concentrate	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de enxôfre
	RNA 6000 Nano Marker	Não há dados específicos.
	RNA 6000 Nano Ladder	Não há dados específicos.

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

<b>Medidas de proteção especiais para os bombeiros</b>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	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.
	RNA Nano Dye Concentrate	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.
	RNA 6000 Nano Marker	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.
	RNA 6000 Nano Ladder	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>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	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.
	RNA Nano Dye Concentrate	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.
	RNA 6000 Nano Marker	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.
	RNA 6000 Nano Ladder	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>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	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.
	RNA Nano Dye Concentrate	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.
	RNA 6000 Nano Marker	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.
	RNA 6000 Nano Ladder	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva

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

**Para o pessoal do serviço de emergência** : RNA 6000 Nano Gel Matrix

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.

RNA Nano Dye Concentrate

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".

RNA 6000 Nano Marker

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".

RNA 6000 Nano Ladder

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:** RNA 6000 Nano Gel Matrix

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).

RNA Nano Dye Concentrate

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).

RNA 6000 Nano Marker

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).

RNA 6000 Nano Ladder

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** : RNA 6000 Nano Gel Matrix

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.

RNA Nano Dye Concentrate

Interromper o vazamento se não houver riscos.



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

	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.
RNA 6000 Nano Marker	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.
RNA 6000 Nano Ladder	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>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	RNA Nano Dye Concentrate	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.
	RNA 6000 Nano Marker	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	RNA 6000 Nano Ladder	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
<b>Recomendações gerais sobre higiene ocupacional</b>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	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.
	RNA Nano Dye Concentrate	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.
	RNA 6000 Nano Marker	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

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

RNA 6000 Nano Ladder	<p>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.</p> <p>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.</p>
: RNA 6000 Nano Gel Matrix	<p>Temperatura de armazenamento: 4°C (39.2°F). 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.</p>
RNA Nano Dye Concentrate	<p>Temperatura de armazenamento: 4°C (39.2°F). 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.</p>
RNA 6000 Nano Marker	<p>Temperatura de armazenamento: 4°C (39.2°F). 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.</p>
RNA 6000 Nano Ladder	<p>Temperatura de armazenamento: 4°C (39.2°F). 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</p>

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

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**

##### **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>	: RNA 6000 Nano Gel	Líquido.
	Matrix	
	RNA Nano Dye	Líquido.
	Concentrate	
	RNA 6000 Nano Marker	Líquido.
<b>Cor</b>	RNA 6000 Nano Ladder	Líquido.
	: RNA 6000 Nano Gel	Não disponível.
	Matrix	
	RNA Nano Dye	Azul.
	Concentrate	
<b>Odor</b>	RNA 6000 Nano Marker	Não disponível.
	RNA 6000 Nano Ladder	Não disponível.
	: RNA 6000 Nano Gel	Não disponível.
	Matrix	
	RNA Nano Dye	Não disponível.
<b>Limite de odor</b>	Concentrate	
	RNA 6000 Nano Marker	Não disponível.
	RNA 6000 Nano Ladder	Não disponível.
	: RNA 6000 Nano Gel	Não disponível.
	Matrix	
<b>pH</b>	RNA Nano Dye	Não disponível.
	Concentrate	
	RNA 6000 Nano Marker	Não disponível.
	RNA 6000 Nano Ladder	Não disponível.
	: RNA 6000 Nano Gel	Não disponível.
<b>Ponto de fusão</b>	Matrix	
	RNA Nano Dye	18.4°C (65.1°F)
	Concentrate	
	RNA 6000 Nano Marker	0°C (32°F)
	RNA 6000 Nano Ladder	0°C (32°F)
<b>Ponto de ebulição</b>	: RNA 6000 Nano Gel	100°C (212°F)
	Matrix	
	RNA Nano Dye	189°C (372.2°F)
	Concentrate	
	RNA 6000 Nano Marker	100°C (212°F)
<b>Ponto de fulgor</b>	RNA 6000 Nano Ladder	100°C (212°F)
	: RNA 6000 Nano Gel	Não disponível.
	Matrix	
	RNA Nano Dye	Vaso fechada: 94°C (201.2°F)
	Concentrate	
<b>Taxa de evaporação</b>	RNA 6000 Nano Marker	Não disponível.
	RNA 6000 Nano Ladder	Não disponível.
	: RNA 6000 Nano Gel	Não disponível.
	Matrix	
	RNA Nano Dye	Não disponível.
	Concentrate	
	RNA 6000 Nano Marker	Não disponível.
	RNA 6000 Nano Ladder	Não disponível.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	: RNA 6000 Nano Gel	Não aplicável.
	Matrix	
	RNA Nano Dye Concentrate	Não aplicável.
	RNA 6000 Nano Marker	Não aplicável.
<b>Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior</b>	RNA 6000 Nano Ladder	Não aplicável.
	: RNA 6000 Nano Gel	Não disponível.
	Matrix	
	RNA Nano Dye Concentrate	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	RNA 6000 Nano Marker	Não disponível.
	RNA 6000 Nano Ladder	Não disponível.
	: RNA 6000 Nano Gel	Não disponível.
	Matrix	
<b>Densidade de vapor</b>	RNA Nano Dye Concentrate	Não disponível.
	RNA 6000 Nano Marker	Não disponível.
	RNA 6000 Nano Ladder	Não disponível.
	: RNA 6000 Nano Gel	Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	Matrix	
	RNA Nano Dye Concentrate	Não disponível.
	RNA 6000 Nano Marker	Não disponível.
	RNA 6000 Nano Ladder	Não disponível.
<b>Solubilidade</b>	: RNA 6000 Nano Gel	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Matrix	
	RNA Nano Dye Concentrate	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	RNA 6000 Nano Marker	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
<b>Solubilidade na água</b>	RNA 6000 Nano Ladder	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	: Não disponível.	
	<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água</b>	
	: RNA 6000 Nano Gel	Não disponível.
	Matrix	
	RNA Nano Dye Concentrate	Não disponível.
	RNA 6000 Nano Marker	Não disponível.
	RNA 6000 Nano Ladder	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	: RNA 6000 Nano Gel	Não disponível.
	Matrix	
	RNA Nano Dye Concentrate	Não disponível.
	RNA 6000 Nano Marker	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	RNA 6000 Nano Ladder	Não disponível.
	: RNA 6000 Nano Gel	Não disponível.
	Matrix	
	RNA Nano Dye Concentrate	Não disponível.
	RNA 6000 Nano Marker	Não disponível.
	RNA 6000 Nano Ladder	Não disponível.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

<b>Viscosidade</b>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	Não disponível.
	RNA Nano Dye Concentrate	Não disponível.
	RNA 6000 Nano Marker	Não disponível.
	RNA 6000 Nano Ladder	Não disponível.

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	RNA Nano Dye Concentrate	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	RNA 6000 Nano Marker	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	RNA 6000 Nano Ladder	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
<b>Estabilidade química</b>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	O produto é estável.
	RNA Nano Dye Concentrate	O produto é estável.
	RNA 6000 Nano Marker	O produto é estável.
	RNA 6000 Nano Ladder	O produto é estável.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	RNA Nano Dye Concentrate	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	RNA 6000 Nano Marker	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	RNA 6000 Nano Ladder	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
<b>Condições a serem evitadas</b>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	Não há dados específicos.
	RNA Nano Dye Concentrate	Não há dados específicos.
	RNA 6000 Nano Marker	Não há dados específicos.
	RNA 6000 Nano Ladder	Não há dados específicos.
<b>Materiais incompatíveis</b>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	RNA Nano Dye Concentrate	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	RNA 6000 Nano Marker	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	RNA 6000 Nano Ladder	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	RNA Nano Dye Concentrate	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	RNA 6000 Nano Marker	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

**Seção 10. Estabilidade e reatividade**

RNA 6000 Nano Ladder

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>RNA Nano Dye Concentrate</b> Sulfóxido de dimetilo	LD50 Dérmico LD50 Oral	Rato Rato	40000 mg/kg 14500 mg/kg	- -

**Irritação/corrosão**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
<b>RNA Nano Dye Concentrate</b> Sulfóxido de dimetilo	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	100 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	100 milligrams	-

**Sensibilização**

Não disponível.

**Toxicidade crônica / Carcinogenicidade / Mutagenicidade / Teratogenicidade / Toxicidade à reprodução**

Não disponível.

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

Não disponível.

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

Não disponível.

**Perigo por aspiração**

Não disponível.

**Informações das rotas prováveis de exposição**

: RNA 6000 Nano Gel Matrix Não disponível.  
 RNA Nano Dye Concentrate Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.  
 RNA 6000 Nano Marker Não disponível.  
 RNA 6000 Nano Ladder Não disponível.

**Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**

**Contato com os olhos** : RNA 6000 Nano Gel Matrix Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
 RNA Nano Dye Concentrate Provoca irritação ocular.  
 RNA 6000 Nano Marker Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
 RNA 6000 Nano Ladder Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## Seção 11. Informações toxicológicas

<b>Inalação</b>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: RNA Nano Dye Concentrate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: RNA 6000 Nano Marker	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: RNA 6000 Nano Ladder	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Contato com a pele</b>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: RNA Nano Dye Concentrate	Provoca irritação moderada à pele.
	: RNA 6000 Nano Marker	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: RNA 6000 Nano Ladder	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Ingestão</b>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: RNA Nano Dye Concentrate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: RNA 6000 Nano Marker	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: RNA 6000 Nano Ladder	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

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

<b>Contato com os olhos</b>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	Não há dados específicos.
	: RNA Nano Dye Concentrate	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	: RNA 6000 Nano Marker	Não há dados específicos.
	: RNA 6000 Nano Ladder	Não há dados específicos.
<b>Inalação</b>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	Não há dados específicos.
	: RNA Nano Dye Concentrate	Não há dados específicos.
	: RNA 6000 Nano Marker	Não há dados específicos.
	: RNA 6000 Nano Ladder	Não há dados específicos.
<b>Contato com a pele</b>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	Não há dados específicos.
	: RNA Nano Dye Concentrate	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	: RNA 6000 Nano Marker	Não há dados específicos.
	: RNA 6000 Nano Ladder	Não há dados específicos.
<b>Ingestão</b>	: RNA 6000 Nano Gel Matrix	Não há dados específicos.
	: RNA Nano Dye Concentrate	Não há dados específicos.
	: RNA 6000 Nano Marker	Não há dados específicos.
	: RNA 6000 Nano Ladder	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.



## Seção 11. Informações toxicológicas

<b>Efeitos potenciais tardios</b>	:	Não disponível.	
<b>Geral</b>	:	RNA 6000 Nano Gel Matrix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		RNA Nano Dye Concentrate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		RNA 6000 Nano Marker	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		RNA 6000 Nano Ladder	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Carcinogenicidade</b>	:	RNA 6000 Nano Gel Matrix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		RNA Nano Dye Concentrate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		RNA 6000 Nano Marker	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		RNA 6000 Nano Ladder	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Mutagenicidade</b>	:	RNA 6000 Nano Gel Matrix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		RNA Nano Dye Concentrate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		RNA 6000 Nano Marker	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		RNA 6000 Nano Ladder	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Teratogenicidade</b>	:	RNA 6000 Nano Gel Matrix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		RNA Nano Dye Concentrate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		RNA 6000 Nano Marker	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		RNA 6000 Nano Ladder	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos congênitos</b>	:	RNA 6000 Nano Gel Matrix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		RNA Nano Dye Concentrate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		RNA 6000 Nano Marker	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		RNA 6000 Nano Ladder	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos na fertilidade</b>	:	RNA 6000 Nano Gel Matrix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		RNA Nano Dye Concentrate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		RNA 6000 Nano Marker	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		RNA 6000 Nano Ladder	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Dados toxicológicos

#### Estimativa da toxicidade aguda

Não disponível.

## Seção 12. Informações ecológicas

### Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
<input checked="" type="checkbox"/> RNA Nano Dye Concentrate Sulfóxido de dimetilo	Agudo. LC50 25000 ppm Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 34000000 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Crônico NOEC 100 µl/L Água marinha	Algas - Ulva lactuca	72 horas

## Seção 12. Informações ecológicas

### Persistência/degradabilidade

Não disponível.

### Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
RNA Nano Dye Concentrate Sulfóxido de dimetilo	-1.35	3.16	baixa

### Mobilidade no solo

**Coefficiente de Partição Solo/Água (K<sub>oc</sub>)** : Não disponível.

**Outros efeitos adversos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## Seção 13. Considerações sobre destinação final

**Métodos recomendados para destinação final** : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

## Seção 14. Informações sobre transporte

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

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

**Transporte em grande volume de acordo com 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>	: Não determinado.
<b>Europa</b>	: Não determinado.
<b>Japão</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> <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>	: Não determinado.
<b>República da Coreia</b>	: Não determinado.
<b>Taiwan</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Tailândia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Não determinado.
<b>Turquia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Não determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Vietnam</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Não determinado.

## Seção 16. Outras informações

### Histórico

**Data de emissão/Data da revisão** : 17/05/2017

**Data da edição anterior** : 28/01/2015.

**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)
- 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.