

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

High Sensitivity D5000 Reagents, Part Number 5067-5593

## Seção 1. Identificação do produto e da empresa

<b>Identificador GHS do produto</b>	: High Sensitivity D5000 Reagents, Part Number 5067-5593		
<b>Nº de peça (kit de produtos químicos)</b>	: 5067-5593		
<b>Nº da peça</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	5190-7745	
	: High Sensitivity D5000 Ladder	5067-5594	

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

<b>Utilização de materiais</b>	: Química analítica.		
	High Sensitivity D5000 Sample Buffer	1 x 300 µl frascos	
	High Sensitivity D5000 Ladder	1 x 20 µl frascos	

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

<b>Telefone para emergências (incluindo o tempo de operação)</b>	: CHEMTREC®: +(55)-2139581449		
--	-------------------------------	--	--

## Seção 2. Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura

Não classificado.

High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 10 - 30%
--------------------------------------	---

### Elementos GHS do rótulo

<b>Palavra de advertência</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Palavra sem sinal.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Palavra sem sinal.
<b>Frases de perigo</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Frases de precaução</b>		
<b>Prevenção</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Não aplicável.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Não aplicável.
<b>Resposta à emergência</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Não aplicável.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Não aplicável.

## Seção 2. Identificação de perigos

<b>Armazenamento</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Não aplicável.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Não aplicável.
<b>Disposição</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Não aplicável.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Não aplicável.
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Nenhum Conhecido.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Nenhum Conhecido.

## Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

<b>Substância/Mistura</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Mistura
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Mistura

### Número de registro CAS/outras identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
High Sensitivity D5000 Sample Buffer Sacarose	≥10 - ≤25	57-50-1

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, consequentemente, 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>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	: High Sensitivity D5000 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>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	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>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

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

<b>Ingestão</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	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.
	High Sensitivity D5000 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>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer High Sensitivity D5000 Ladder	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Inalação</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer High Sensitivity D5000 Ladder	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Contato com a pele</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer High Sensitivity D5000 Ladder	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Ingestão</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer High Sensitivity D5000 Ladder	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>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer High Sensitivity D5000 Ladder	Não há dados específicos. Não há dados específicos.
<b>Inalação</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer High Sensitivity D5000 Ladder	Não há dados específicos. Não há dados específicos.
<b>Contato com a pele</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer High Sensitivity D5000 Ladder	Não há dados específicos. Não há dados específicos.
<b>Ingestão</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer High Sensitivity D5000 Ladder	Não há dados específicos. Não há dados específicos.

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

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

<b>Notas para o médico</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
<b>Tratamentos específicos</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Sem tratamento específico.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Sem tratamento específico.
<b>Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	: High Sensitivity D5000 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>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
<b>Meios de extinção inadequados</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Nenhum Conhecido.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Nenhum Conhecido.
<b>Perigos específicos que se originam do produto químico</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	: High Sensitivity D5000 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>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Não há dados específicos.
<b>Medidas de proteção especiais para os bombeiros</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	: High Sensitivity D5000 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.

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

<b>Equipamento de proteção especial para bombeiros</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	High Sensitivity D5000 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>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	High Sensitivity D5000 Ladder	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.
<b>Para o pessoal do serviço de emergência</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
	High Sensitivity D5000 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".
<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	High Sensitivity D5000 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).
<b><u>Métodos e materiais para a contenção e limpeza</u></b>		
<b>Métodos para a limpeza</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	High Sensitivity D5000 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

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

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** : High Sensitivity D5000  
Sample Buffer  
High Sensitivity D5000  
Ladder

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** : High Sensitivity D5000  
Sample Buffer

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

High Sensitivity D5000  
Ladder

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

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

: High Sensitivity D5000  
Sample Buffer

Armazene entre as seguintes temperaturas: 2 a 8°C (35.6 a 46.4°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.

High Sensitivity D5000  
Ladder

Armazene entre as seguintes temperaturas: 2 a 8°C (35.6 a 46.4°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.

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

### Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
High Sensitivity D5000 Sample Buffer Sacarose	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.

- 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 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

- Estado físico** : High Sensitivity D5000 Sample Buffer Líquido.  
High Sensitivity D5000 Ladder Líquido.
- Cor** : High Sensitivity D5000 Sample Buffer Incolor.  
High Sensitivity D5000 Ladder Incolor.

**Seção 9. Propriedades físicas e químicas**

<b>Odor</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Sem cheiro.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Sem cheiro.
<b>Limite de odor</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Não disponível.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Não disponível.
<b>pH</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	8
	: High Sensitivity D5000 Ladder	8
<b>Ponto de fusão</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Não disponível.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	0°C (32°F)
<b>Ponto de ebulição</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	~189°C (372°F)
	: High Sensitivity D5000 Ladder	100°C (212°F)
<b>Ponto de fulgor</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Não disponível.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Não disponível.
<b>Taxa de evaporação</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Não disponível.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Não aplicável.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Não aplicável.
<b>Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Não disponível.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Não disponível.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Não disponível.
<b>Densidade de vapor</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Não disponível.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Não disponível.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Não disponível.
<b>Solubilidade</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	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>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Não disponível.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Não disponível.



## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

<b>Temperatura de autoignição</b>	: High Sensitivity D5000	Não disponível.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D5000	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Ladder	
	: High Sensitivity D5000	Não disponível.
	Sample Buffer	
<b>Viscosidade</b>	High Sensitivity D5000	Não disponível.
	Ladder	
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D5000	Não disponível.
	Ladder	
	Sample Buffer	

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	: High Sensitivity D5000	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D5000	
<b>Estabilidade química</b>	Ladder	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	: High Sensitivity D5000	O produto é estável.
	Sample Buffer	
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	High Sensitivity D5000	O produto é estável.
	Ladder	
	: High Sensitivity D5000	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Sample Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	High Sensitivity D5000	
	Ladder	
<b>Materiais incompatíveis</b>	: High Sensitivity D5000	Não há dados específicos.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D5000	Não há dados específicos.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	Ladder	
	: High Sensitivity D5000	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Sample Buffer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	High Sensitivity D5000	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Ladder	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Sample Buffer	

**Seção 11. Informações toxicológicas****Informação sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
High Sensitivity D5000 Sample Buffer Sacarose	LD50 Oral	Rato	29700 mg/kg	-

**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.

**Informações das rotas prováveis de exposição** : High Sensitivity D5000 Sample Buffer Não disponível.  
High Sensitivity D5000 Ladder Não disponível.

**Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**

**Contato com os olhos** : High Sensitivity D5000 Sample Buffer Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
High Sensitivity D5000 Ladder Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Inalação** : High Sensitivity D5000 Sample Buffer Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
High Sensitivity D5000 Ladder Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Contato com a pele** : High Sensitivity D5000 Sample Buffer Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
High Sensitivity D5000 Ladder Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Ingestão** : High Sensitivity D5000 Sample Buffer Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
High Sensitivity D5000 Ladder 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>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Não há dados específicos.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Não há dados específicos.
<b>Inalação</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Não há dados específicos.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Não há dados específicos.
<b>Contato com a pele</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Não há dados específicos.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Não há dados específicos.
<b>Ingestão</b>	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Não há dados específicos.
	: High Sensitivity D5000 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.

**Efeitos potenciais tardios** : Não disponível.

#### Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

**Geral** : High Sensitivity D5000  
Sample Buffer Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
High Sensitivity D5000  
Ladder Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Carcinogenicidade** : High Sensitivity D5000  
Sample Buffer Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
High Sensitivity D5000  
Ladder Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Mutagenicidade** : High Sensitivity D5000  
Sample Buffer Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
High Sensitivity D5000  
Ladder Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Teratogenicidade** : High Sensitivity D5000  
Sample Buffer Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
High Sensitivity D5000  
Ladder Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos congênitos** : High Sensitivity D5000  
Sample Buffer Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
High Sensitivity D5000  
Ladder Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos na fertilidade** : High Sensitivity D5000  
Sample Buffer Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
High Sensitivity D5000  
Ladder Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Dados toxicológicos

#### Estimativa da toxicidade aguda

Não disponível.

## Seção 11. Informações toxicológicas

## Seção 12. Informações ecológicas

### Toxicidade

Não disponível.

### Persistência/degradabilidade

Não disponível.

### Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
High Sensitivity D5000 Sample Buffer Sacarose	-3.7	-	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. 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.

## Seção 14. Informações sobre transporte

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>	: Não determinado.
<b>Canadá</b>	: Não determinado.
<b>China</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Europa</b>	: Não determinado.
<b>Japão</b>	: <b>Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes):</b> Não determinado. <b>Inventário do Japão (ISHL):</b> Não determinado.
<b>Malásia</b>	: Não determinado.
<b>Nova Zelândia</b>	: Não determinado.
<b>Filipinas</b>	: Não determinado.
<b>República da Coreia</b>	: Não determinado.
<b>Taiwan</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Tailândia</b>	: Não determinado.
<b>Turquia</b>	: Não determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: Não determinado.
<b>Vietnam</b>	: Não determinado.

## Seção 16. Outras informações

### Histórico

<b>Data de emissão/Data da revisão</b>	: 26/03/2018
<b>Data da edição anterior</b>	: 07/07/2016
<b>Versão</b>	: 2

## Seção 16. Outras informações

### Significado das abreviaturas

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

### Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
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.