

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

High Sensitivity D1000 Reagents

## Seção 1. Identificação

**Identificador GHS do produto** :  High Sensitivity D1000 Reagents

**Nº de peça (kit de produtos químicos)** : 5067-5585

**Nº da peça** :  High Sensitivity D1000 Sample Buffer 5190-6504  
High Sensitivity D1000 Ladder 5008-0025

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

**Usos identificados** : Apenas para fins de pesquisa.  
 High Sensitivity D1000 Sample Buffer 1 x 300 µl frascos  
 High Sensitivity D1000 Ladder 1 x 30 µl frascos

**Advertência contra o uso** :  Não destinado a procedimentos de diagnóstico.

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

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

## Seção 2. Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura

Não classificado.

High Sensitivity D1000 Sample Buffer Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 13.7%

### Elementos GHS do rótulo

**Palavra de advertência** :  High Sensitivity D1000 Sample Buffer Não exigida  
 High Sensitivity D1000 Ladder Não exigida

**Frases de perigo** :  High Sensitivity D1000 Sample Buffer Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
 High Sensitivity D1000 Ladder Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Frases de precaução**

**Prevenção** :  High Sensitivity D1000 Sample Buffer Não aplicável.  
 High Sensitivity D1000 Ladder Não aplicável.

**Resposta à emergência** :  High Sensitivity D1000 Sample Buffer Não aplicável.  
 High Sensitivity D1000 Ladder Não aplicável.

## Seção 2. Identificação de perigos

<b>Armazenamento</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Não aplicável.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Não aplicável.
<b>Disposição</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Não aplicável.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Não aplicável.
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Nenhum Conhecido.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Nenhum Conhecido.

## Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

<b>Substância/Mistura</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Mistura
	High Sensitivity D1000 Ladder	Mistura

### Número de registro CAS/outras identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
High Sensitivity D1000 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, 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>	: High Sensitivity D1000 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 D1000 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 D1000 Sample Buffer	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	High Sensitivity D1000 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>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	High Sensitivity D1000 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>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se 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 D1000 Sample Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Inalação</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Contato com a pele</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Ingestão</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### Sinais/sintomas de exposição excessiva

<b>Contato com os olhos</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Não há dados específicos.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Não há dados específicos.
<b>Inalação</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Não há dados específicos.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Não há dados específicos.
<b>Contato com a pele</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Não há dados específicos.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Não há dados específicos.
<b>Ingestão</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Não há dados específicos.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Não há dados específicos.

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

<b>Notas para o médico</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

<b>Tratamentos específicos</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	Sem tratamento específico. Sem tratamento específico.
<b>Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção

<b>Meios de extinção adequados</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
<b>Meios de extinção inadequados</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido.

### Perigos específicos que se originam do produto químico

: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
High Sensitivity D1000 Ladder	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

### Perigosos produtos de decomposição térmica

: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
High Sensitivity D1000 Ladder	Não há dados específicos.

### Medidas de proteção especiais para os bombeiros

: High Sensitivity D1000 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 D1000 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.

### Equipamento de proteção especial para bombeiros

: High Sensitivity D1000 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 D1000 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

<p><b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência</b></p>	<p>: High Sensitivity D1000 Sample Buffer</p> <p>High Sensitivity D1000 Ladder</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>
<p><b>Para o pessoal do serviço de emergência</b></p>	<p>: High Sensitivity D1000 Sample Buffer</p> <p>High Sensitivity D1000 Ladder</p>	<p>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".</p> <p>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".</p>
<p><b>Precauções ao meio ambiente:</b></p>	<p>: High Sensitivity D1000 Sample Buffer</p> <p>High Sensitivity D1000 Ladder</p>	<p>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).</p> <p>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).</p>
<p><b><u>Métodos e materiais para a contenção e limpeza</u></b></p>		
<p><b>Métodos para a limpeza</b></p>	<p>: High Sensitivity D1000 Sample Buffer</p> <p>High Sensitivity D1000 Ladder</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

<b>Medidas de proteção</b>	: High Sensitivity D1000	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	Sample Buffer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
<b>Recomendações gerais sobre higiene ocupacional</b>	: High Sensitivity D1000	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.
	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 D1000	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.
	Ladder	

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

: High Sensitivity D1000	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.
Sample Buffer	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.
High Sensitivity D1000	
Ladder	

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
High Sensitivity D1000 Sample Buffer Sacarose	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024). TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.

### Índices de exposição biológica

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Não se conhecem índices de exposição.

- Medidas de controle de engenharia** : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.
- Controle de exposição ambiental** : As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

### Medidas de proteção pessoal

- Medidas de higiene** : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.
- Proteção dos olhos/face** : Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais.
- Proteção da pele**
- Proteção para as mãos** : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário.
- Proteção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.
- Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
- Proteção respiratória** : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

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

As condições de medição de todas as propriedades estão em temperatura e pressão padrão, a menos que indicado de outra forma.

### Aspecto

- |                      |                          |             |
|----------------------|--------------------------|-------------|
| <b>Estado físico</b> | : High Sensitivity D1000 | Líquido.    |
|                      | Sample Buffer            |             |
|                      | High Sensitivity D1000   | Líquido.    |
| <b>Cor</b>           | Ladder                   |             |
|                      | : High Sensitivity D1000 | Incolor.    |
|                      | Sample Buffer            |             |
| <b>Odor</b>          | High Sensitivity D1000   | Incolor.    |
|                      | Ladder                   |             |
|                      | : High Sensitivity D1000 | Sem cheiro. |
|                      | Sample Buffer            |             |
|                      | High Sensitivity D1000   | Sem cheiro. |
|                      | Ladder                   |             |

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

<b>Limite de odor</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Não disponível.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Não disponível.
<b>pH</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	8
	: High Sensitivity D1000 Ladder	8
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Não disponível.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	0°C (32°F)
<b>Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	~189°C (372°F)
	: High Sensitivity D1000 Ladder	100°C (212°F)
<b>Ponto de fulgor</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Não disponível.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Não disponível.
<b>Taxa de evaporação</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Não disponível.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Não disponível.
<b>Inflamabilidade</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Não aplicável.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Não aplicável.
<b>Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Não disponível.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Não disponível.

<b>Pressão de vapor</b>	:	Pressão do vapor a 20 °C			Pressão do vapor a 50 °C			
		Nome do ingrediente	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
		<b>High Sensitivity D1000 Sample Buffer</b>						
		água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
		<b>High Sensitivity D1000 Ladder</b>						
		água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

<b>Densidade relativa do vapor</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Não disponível.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Não disponível.

<b>Densidade relativa</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Não disponível.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Não disponível.

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

Solubilidade(s)	Meio	Resultado
	High Sensitivity D1000 Sample Buffer Água	Solúvel
	High Sensitivity D1000 Ladder Água	Solúvel
Coefficiente de partição – n-octanol/água	High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Não aplicável.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Não aplicável.
Temperatura de autoignição		Não disponível.
Temperatura de decomposição	High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Não disponível.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Não disponível.
Viscosidade	High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Não disponível.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Não disponível.
<b>Características da partícula</b>		
Tamanho de partícula médio	High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Não aplicável.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Não aplicável.

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química	High Sensitivity D1000 Sample Buffer	O produto é estável.
	High Sensitivity D1000 Ladder	O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas	High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Não há dados específicos.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Não há dados específicos.
Materiais incompatíveis	High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	: High Sensitivity D1000 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
High Sensitivity D1000 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.

<b>Informações das rotas prováveis de exposição</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Não disponível.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Não disponível.

#### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

<b>Contato com os olhos</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Inalação</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Contato com a pele</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## Seção 11. Informações toxicológicas

<b>Ingestão</b>	: High Sensitivity D1000	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ladder	

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

<b>Contato com os olhos</b>	: High Sensitivity D1000	Não há dados específicos.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	Não há dados específicos.
	Ladder	
<b>Inalação</b>	: High Sensitivity D1000	Não há dados específicos.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	Não há dados específicos.
	Ladder	
<b>Contato com a pele</b>	: High Sensitivity D1000	Não há dados específicos.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	Não há dados específicos.
	Ladder	
<b>Ingestão</b>	: High Sensitivity D1000	Não há dados específicos.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	Não há dados específicos.
	Ladder	

### 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>	: High Sensitivity D1000	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ladder	
<b>Carcinogenicidade</b>	: High Sensitivity D1000	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ladder	
<b>Mutagenicidade</b>	: High Sensitivity D1000	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ladder	
<b>Toxicidade à reprodução</b>	: High Sensitivity D1000	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ladder	

### Dados toxicológicos

#### Estimativa da toxicidade aguda

## Seção 11. Informações toxicológicas

Nome do Produto/Ingrediente	Oral (mg/kg)	Dérmico (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
High Sensitivity D1000 Sample Buffer Sacarose	29700	N/A	N/A	N/A	N/A

## 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 D1000 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 os instrumentos IMO : Não disponível.

## Seção 15. Informações sobre regulamentações

### Regulamentos Internacionais

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

Não relacionado.

#### Protocolo de Montreal

Não relacionado.

#### Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

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

Não relacionado.

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

Não relacionado.

### Lista de inventário

Estados Unidos : Não determinado.

## Seção 16. Outras informações

### Histórico

Data de emissão/Data da revisão : 12/08/2024

Data da edição anterior : 30/06/2023

Versão : 6

### Significado das abreviaturas

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

### Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
Não classificado.	

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

### Observação ao Leitor

Declinação de responsabilidade: A informação contida neste documento baseia-se no estado de conhecimento da Agilent aquando da sua preparação. Não é dada nenhuma garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exactidão, exaustividade, ou adequação a um fim particular.