

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

High Sensitivity D5000 Reagents, Part Number 5067-5593

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

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

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos identificados	: <input checked="" type="checkbox"/> Reagente analítico. Apenas para fins de pesquisa.
	<input checked="" type="checkbox"/> High Sensitivity D5000 Sample Buffer 1 x 300 µl frascos High Sensitivity D5000 Ladder 1 x 20 µl frascos

Advertência contra o uso : ☒ Não destinado a procedimentos de diagnóstico (RUO).

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.

<input checked="" type="checkbox"/> High Sensitivity D5000 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 D5000 Sample Buffer Não exigida. High Sensitivity D5000 Ladder Não exigida.
Frases de perigo	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. High Sensitivity D5000 Ladder Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Frases de precaução	
Prevenção	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer Não aplicável. High Sensitivity D5000 Ladder Não aplicável.

Seção 2. Identificação de perigos

Resposta à emergência	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Não aplicável.
	High Sensitivity D5000 Ladder	Não aplicável.
Armazenamento	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Não aplicável.
	High Sensitivity D5000 Ladder	Não aplicável.
Disposição	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Não aplicável.
	High Sensitivity D5000 Ladder	Não aplicável.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Nenhum Conhecido.
	High Sensitivity D5000 Ladder	Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Mistura
	High Sensitivity D5000 Ladder	Mistura

Número de registro CAS/outros 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, 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

Contato com os olhos	: 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.
Inalação	: 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.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com a pele	: 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.
Ingestão	:  High Sensitivity D5000 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 D5000 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

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.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Não há dados específicos.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Não há dados específicos.
Inalação	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Não há dados específicos.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Não há dados específicos.
Contato com a pele	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Não há dados específicos.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Não há dados específicos.
Ingestão	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Não há dados específicos.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Não há dados específicos.

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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Notas para o médico	: 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.
Tratamentos específicos	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Sem tratamento específico.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	: 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

Meios de extinção adequados	: 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.
Meios de extinção inadequados	: High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Nenhum Conhecido.
	: High Sensitivity D5000 Ladder	Nenhum Conhecido.
Perigos específicos que se originam do produto químico	: 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.
Perigosos produtos de decomposição térmica	: 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.
Medidas de proteção especiais para os bombeiros	: 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

Equipamento de proteção especial para bombeiros	: 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

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	: 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.
Para o pessoal do serviço de emergência	: 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".
Precauções ao meio ambiente:	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).

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para a limpeza	: 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.

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, 1/2022). TWA: 10 mg/m ³ 8 horas.

Índices de exposição biológica

Nenhum Conhecido.

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 pó. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção da pele

Proteção para as mãos

: Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário.

Proteção do corpo

: O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.

Outra proteção para a pele

: Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.

Proteção respiratória

: Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

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


Aspecto

Estado físico

High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Líquido.
High Sensitivity D5000 Ladder	Líquido.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Cor	:	High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Incolor.
		High Sensitivity D5000 Ladder	Incolor.
Odor	:	High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Sem cheiro.
		High Sensitivity D5000 Ladder	Sem cheiro.
Limite de odor	:	High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Não disponível.
		High Sensitivity D5000 Ladder	Não disponível.
pH	:	High Sensitivity D5000 Sample Buffer	8
		High Sensitivity D5000 Ladder	8
Ponto de fusão/ponto de congelamento	:	High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Não disponível.
		High Sensitivity D5000 Ladder	0°C (32°F)
Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	High Sensitivity D5000 Sample Buffer	~189°C (372°F)
		High Sensitivity D5000 Ladder	100°C (212°F)
Ponto de fulgor	:	High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Não disponível.
		High Sensitivity D5000 Ladder	Não disponível.
Taxa de evaporação	:	High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Não disponível.
		High Sensitivity D5000 Ladder	Não disponível.
Inflamabilidade	:	High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Não aplicável.
		High Sensitivity D5000 Ladder	Não aplicável.
Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade	:	High Sensitivity D5000 Sample Buffer	Não disponível.
		High Sensitivity D5000 Ladder	Não disponível.

Pressão de vapor	:		Pressão do vapor a 20 °C			Pressão do vapor a 50 °C		
		Nome do ingrediente	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
		 High Sensitivity D5000 Sample Buffer						
		água	23.8	3.2		92.258	12.3	
		High Sensitivity D5000 Ladder						
		água	23.8	3.2		92.258	12.3	

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Densidade relativa do vapor : High Sensitivity D5000 Não disponível.
Sample Buffer
High Sensitivity D5000 Não disponível.
Ladder

Densidade relativa : High Sensitivity D5000 Não disponível.
Sample Buffer
High Sensitivity D5000 Não disponível.
Ladder

Solubilidade(s)	Meio	Resultado
	High Sensitivity D5000 Sample Buffer Água	Solúvel
	High Sensitivity D5000 Ladder Água	Solúvel

Coeficiente de partição – n-octanol/água : High Sensitivity D5000 Não aplicável.
Sample Buffer
High Sensitivity D5000 Não aplicável.
Ladder

Temperatura de autoignição : High Sensitivity D5000 Não disponível.
Sample Buffer
High Sensitivity D5000 Não disponível.
Ladder

Temperatura de decomposição : High Sensitivity D5000 Não disponível.
Sample Buffer
High Sensitivity D5000 Não disponível.
Ladder

Viscosidade : High Sensitivity D5000 Não disponível.
Sample Buffer
High Sensitivity D5000 Não disponível.
Ladder

Características da partícula

Tamanho de partícula médio : High Sensitivity D5000 Não aplicável.
Sample Buffer
High Sensitivity D5000 Não aplicável.
Ladder

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade : High Sensitivity D5000 Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Sample Buffer
High Sensitivity D5000 Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Ladder

Estabilidade química : High Sensitivity D5000 O produto é estável.
Sample Buffer
High Sensitivity D5000 O produto é estável.
Ladder

Possibilidade de reações perigosas : High Sensitivity D5000 Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Sample Buffer
High Sensitivity D5000 Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Ladder

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Condições a serem evitadas	High Sensitivity D5000	Não há dados específicos.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D5000 Ladder	Não há dados específicos.
Materiais incompatíveis	High Sensitivity D5000	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D5000 Ladder	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	High Sensitivity D5000	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D5000 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 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

Seção 11. Informações toxicológicas

Contato com os olhos	: High Sensitivity D5000	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D5000	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	Ladder	
	: High Sensitivity D5000	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Sample Buffer	
Contato com a pele	High Sensitivity D5000	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ladder	
	: High Sensitivity D5000	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão	Sample Buffer	
	High Sensitivity D5000	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ladder	

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos	: High Sensitivity D5000	Não há dados específicos.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D5000	Não há dados específicos.
Inalação	Ladder	
	: High Sensitivity D5000	Não há dados específicos.
	Sample Buffer	
Contato com a pele	High Sensitivity D5000	Não há dados específicos.
	Ladder	
	: High Sensitivity D5000	Não há dados específicos.
Ingestão	Sample Buffer	
	High Sensitivity D5000	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

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

Seção 11. Informações toxicológicas

Mutagenecidade	: High Sensitivity D5000	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D5000 Ladder	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Toxicidade à reprodução	: High Sensitivity D5000	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D5000 Ladder	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Oral (mg/kg)	Dérmico (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
High Sensitivity D5000 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 _{ow}	BCF	Potencial
High Sensitivity D5000 Sample Buffer Sacarose	-3.7	-	baixa

Mobilidade no solo

Coeficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : 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,

Seção 13. Considerações sobre destinação final

cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

Brasil / IMDG / IATA : Não regulado.

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

Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO : Não disponível.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos Internacionais

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

Não relacionado.

Protocolo de Montreal

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.


Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Lista de inventário

Austrália	: Não determinado.
Canadá	: Não determinado.
China	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
União Econômica Eurasiática	:  Inventário da Federação Russa: Não determinado.
Japão	: Inventário do Japão (CSCL): Não determinado. Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.
Nova Zelândia	: Não determinado.
Filipinas	: Não determinado.
República da Coreia	: Não determinado.
Taiwan	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Tailândia	: Não determinado.
Turquia	: Não determinado.
Estados Unidos	: Não determinado.
Vietnam	: Não determinado.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão	: 03/03/2023
Data da edição anterior	: 25/02/2020
Versão	: 4
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.