



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Forensic Anion Solutions Kit for CE, Part Number 5064-8208

## Seção 1. Identificação

Identificador GHS do produto	: Forensic Anion Solutions Kit for CE, Part Number 5064-8208
Nº de peça (kit de produtos químicos)	: 5064-8208
Nº da peça	: Ultra Pure Water for CE 5062-8578 Inorganic Anion Test Mixture 5062-8524 Basic Anion Buffer for CE 5064-8209

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

Usos identificados	:  Para uso forense (FFU) O seguinte artigo também está incluído neste kit: G1600-64211, 5181-8836, 12-5968-3903E. (Não é necessário FDS)
	:  Ultra Pure Water for CE 500 ml Inorganic Anion Test Mixture 10 ml Basic Anion Buffer for CE 5 x 50 ml
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

Inorganic Anion Test Mixture	
H400	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 1
H412	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3
Basic Anion Buffer for CE	
H314	CORROSÃO À PELE - Categoria 1
H318	LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1
Basic Anion Buffer for CE	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 7.2%

### Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo : Inorganic Anion Test Mixture



Basic Anion Buffer for CE



## Seção 2. Identificação de perigos

<b>Palavra de advertência</b>	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE	Não exigida Atenção Perigo
<b>Frases de perigo</b>	: Ultra Pure Water for CE  Inorganic Anion Test Mixture  Basic Anion Buffer for CE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
<b>Frases de precaução</b>		
<b>Prevenção</b>	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE	Não aplicável. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P280 - Use luvas de proteção, roupas de proteção e proteção ocular ou facial.
<b>Resposta à emergência</b>	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE	Não aplicável. P391 - Recolha o material derramado. P304 + P310 - EM CASO DE INALAÇÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P301 + P310, P330, P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico. Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. P303 + P361 + P353, P310 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. P305 + P351 + P338, P310 - 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
<b>Armazenamento</b>	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.
<b>Disposição</b>	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture  Basic Anion Buffer for CE	Não aplicável. P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação</b>	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE	Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido. Causa severas queimaduras no trato digestivo.

## Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

<b>Substância/Mistura</b>	: Ultra Pure Water for CE	Substância
	Inorganic Anion Test Mixture	Mistura
	Basic Anion Buffer for CE	Mistura

### Número de registro CAS/outros identificadores



Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
<b>Ultra Pure Water for CE</b>		
água	100	7732-18-5
<b>Inorganic Anion Test Mixture</b>		
Nitrito de sódio	<0.25	7632-00-0
nitrito de sódio	≤0.3	7631-99-4
<b>Basic Anion Buffer for CE</b>		
ácido piridina-2,3-dicarboxílico	≤10	89-00-9
Hidróxido de sódio	≤5	1310-73-2

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>	:  Ultra Pure Water for CE	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.
	Inorganic Anion Test Mixture	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.
	Basic Anion Buffer for CE	Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. 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. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico.
<b>Inalação</b>	:  Ultra Pure Water for CE	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	Inorganic Anion Test Mixture	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico.
	Basic Anion Buffer for CE	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. 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. 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. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.

<b>Contato com a pele</b>	:	 Ultra Pure Water for CE	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
		Inorganic Anion Test Mixture	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
		Basic Anion Buffer for CE	Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
<b>Ingestão</b>	:	 Ultra Pure Water for CE	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.
		Inorganic Anion Test Mixture	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.
		Basic Anion Buffer for CE	Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. 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. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. 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

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

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

#### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

<b>Contato com os olhos</b>	: Ultra Pure Water for CE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Inorganic Anion Test Mixture	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Basic Anion Buffer for CE	Provoca lesões oculares graves.
<b>Inalação</b>	: Ultra Pure Water for CE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Inorganic Anion Test Mixture	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Basic Anion Buffer for CE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Contato com a pele</b>	: Ultra Pure Water for CE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Inorganic Anion Test Mixture	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Basic Anion Buffer for CE	Provoca queimaduras graves.
<b>Ingestão</b>	: Ultra Pure Water for CE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Inorganic Anion Test Mixture	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Basic Anion Buffer for CE	Severamente corrosivo para o trato digestivo. Provoca queimaduras graves.

#### Sinais/sintomas de exposição excessiva

<b>Contato com os olhos</b>	: Ultra Pure Water for CE	Não há dados específicos.
	Inorganic Anion Test Mixture	Não há dados específicos.
	Basic Anion Buffer for CE	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor lacrimejamento vermelhidão
<b>Inalação</b>	: Ultra Pure Water for CE	Não há dados específicos.
	Inorganic Anion Test Mixture	Não há dados específicos.
	Basic Anion Buffer for CE	Não há dados específicos.
<b>Contato com a pele</b>	: Ultra Pure Water for CE	Não há dados específicos.
	Inorganic Anion Test Mixture	Não há dados específicos.
	Basic Anion Buffer for CE	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação vermelhidão pode ocorrer a formação de bolhas
<b>Ingestão</b>	: Ultra Pure Water for CE	Não há dados específicos.
	Inorganic Anion Test Mixture	Não há dados específicos.
	Basic Anion Buffer for CE	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dores de estômago

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

<b>Notas para o médico</b>	: Ultra Pure Water for CE	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Inorganic Anion Test Mixture	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Basic Anion Buffer for CE	No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

<b>Tratamentos específicos</b>	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE	durante 48 horas. Sem tratamento específico. Sem tratamento específico. Sem tratamento específico.
<b>Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE  Inorganic Anion Test Mixture  Basic Anion Buffer for CE	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. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção

<b>Meios de extinção adequados</b>	: Ultra Pure Water for CE  Inorganic Anion Test Mixture  Basic Anion Buffer for CE	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. 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>	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE	Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido.
<b>Perigos específicos que se originam do produto químico</b>	: Ultra Pure Water for CE  Inorganic Anion Test Mixture  Basic Anion Buffer for CE	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é muito tóxico para a vida aquática. Este material é nocivo para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno. 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>	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos/óxidos metálicos



## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

### Medidas de proteção especiais para os bombeiros

Ultra Pure Water for CE	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.
Inorganic Anion Test Mixture	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.
Basic Anion Buffer for CE	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

Ultra Pure Water for CE	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.
Inorganic Anion Test Mixture	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.
Basic Anion Buffer for CE	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

Ultra Pure Water for CE	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.
Inorganic Anion Test Mixture	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.
Basic Anion Buffer for CE	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. Não respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

#### Para o pessoal do serviço de emergência

Ultra Pure Water for CE	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".
Inorganic Anion Test Mixture	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

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

Basic Anion Buffer for CE

informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

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:** Ultra Pure Water for CE

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).

Inorganic Anion Test Mixture

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). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades. Recolha o material derramado.

Basic Anion Buffer for CE

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** : Ultra Pure Water for CE

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.

Inorganic Anion Test Mixture

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.

Basic Anion Buffer for CE

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.



## Seção 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

#### Medidas de proteção

- : Ultra Pure Water for CE Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
- Inorganic Anion Test Mixture 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. Evite a liberação para o meio ambiente. 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.
- Basic Anion Buffer for CE Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Se durante o uso normal o material apresentar perigo respiratório, utilizar somente com ventilação adequada ou com um respirador apropriado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Mantenha longe de ácidos. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

#### Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

- : Ultra Pure Water for CE 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.
- Inorganic Anion Test Mixture 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.
- Basic Anion Buffer for CE 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

- : Ultra Pure Water for CE 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 7. Manuseio e armazenamento

### Inorganic Anion Test Mixture

Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

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.

### Basic Anion Buffer for CE

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. Armazene em local fechado à chave. Separar dos ácidos. 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
Basic Anion Buffer for CE Hidróxido de sódio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). C: 2 mg/m <sup>3</sup>

### Índices de exposição biológica

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 laboratório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- Proteção dos olhos/face** : Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de 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 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>	Ultra Pure Water for CE	Líquido.
	Inorganic Anion Test Mixture	Líquido.
	Basic Anion Buffer for CE	Líquido.
<b>Cor</b>	Ultra Pure Water for CE	Límpido. / Incolor.
	Inorganic Anion Test Mixture	Límpido. / Incolor.
	Basic Anion Buffer for CE	Não disponível.
<b>Odor</b>	Ultra Pure Water for CE	Sem cheiro.
	Inorganic Anion Test Mixture	Não disponível.
	Basic Anion Buffer for CE	Sem cheiro.
<b>Limite de odor</b>	Ultra Pure Water for CE	Não disponível.
	Inorganic Anion Test Mixture	Não disponível.
	Basic Anion Buffer for CE	Não disponível.
<b>pH</b>	Ultra Pure Water for CE	7
	Inorganic Anion Test Mixture	Não disponível.
	Basic Anion Buffer for CE	12.1
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	Ultra Pure Water for CE	0°C (32°F)
	Inorganic Anion Test Mixture	0°C (32°F)
	Basic Anion Buffer for CE	0°C (32°F)
<b>Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição</b>	Ultra Pure Water for CE	100°C (212°F)
	Inorganic Anion Test Mixture	100°C (212°F)
	Basic Anion Buffer for CE	100°C (212°F)
<b>Ponto de fulgor</b>	Ultra Pure Water for CE	Vaso fechada: Não aplicável.
	Inorganic Anion Test Mixture	Não disponível.
	Basic Anion Buffer for CE	Não disponível.
<b>Taxa de evaporação</b>	Ultra Pure Water for CE	Não disponível.
	Inorganic Anion Test Mixture	<1 (acetato de butilo = 1)
	Basic Anion Buffer for CE	<1 (acetato de butilo = 1)

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

<b>Inflamabilidade</b>	:	Ultra Pure Water for CE	Não aplicável.
		Inorganic Anion Test Mixture	Não aplicável.
		Basic Anion Buffer for CE	Não aplicável.
<b>Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade</b>	:	Ultra Pure Water for CE	Não disponível.
		Inorganic Anion Test Mixture	Não disponível.
		Basic Anion Buffer for CE	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	:	Ultra Pure Water for CE	2.3 kPa (17.5 mm Hg) [temperatura ambiente] 12.3 kPa (92.258 mm Hg) [50°C (122°F)]

Nome do ingrediente	Pressão do vapor a 20 °C			Pressão do vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
<b>Inorganic Anion Test Mixture</b>						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Basic Anion Buffer for CE</b>						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
ácido piridina-2,3-dicarboxílico	0.0000061	0.0000081	-	-	-	-

<b>Densidade relativa do vapor</b>	:	Ultra Pure Water for CE	0.62 [Ar = 1]
		Inorganic Anion Test Mixture	Não disponível.
		Basic Anion Buffer for CE	<1 [Ar = 1]
<b>Densidade relativa</b>	:	Ultra Pure Water for CE	1
		Inorganic Anion Test Mixture	Não disponível.
		Basic Anion Buffer for CE	>1

<b>Solubilidade(s)</b>	:	<b>Meio</b>	<b>Resultado</b>
		<b>Ultra Pure Water for CE</b>	
		Água	Solúvel
		<b>Inorganic Anion Test Mixture</b>	
		Água	Solúvel
		<b>Basic Anion Buffer for CE</b>	
		Água	Solúvel

<b>Coeficiente de partição – n-octanol/água</b>	:	Ultra Pure Water for CE	-1.38
		Inorganic Anion Test Mixture	Não aplicável.
		Basic Anion Buffer for CE	Não aplicável.
<b>Temperatura de autoignição</b>	:	Ultra Pure Water for CE	Não aplicável.
<b>Temperatura de decomposição</b>	:	Ultra Pure Water for CE	Não disponível.
		Inorganic Anion Test Mixture	Não disponível.
		Basic Anion Buffer for CE	Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	:	Ultra Pure Water for CE	Não disponível.
		Inorganic Anion Test Mixture	Não disponível.
		Basic Anion Buffer for CE	Não disponível.

### Características da partícula

<b>Tamanho de partícula médio</b>	:	Ultra Pure Water for CE	Não aplicável.
		Inorganic Anion Test Mixture	Não aplicável.
		Basic Anion Buffer for CE	Não aplicável.

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	: Ultra Pure Water for CE	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Inorganic Anion Test Mixture	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Basic Anion Buffer for CE	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
<b>Estabilidade química</b>	: Ultra Pure Water for CE	O produto é estável.
	Inorganic Anion Test Mixture	O produto é estável.
	Basic Anion Buffer for CE	O produto é estável.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	: Ultra Pure Water for CE	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Inorganic Anion Test Mixture	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Basic Anion Buffer for CE	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
<b>Condições a serem evitadas</b>	: Ultra Pure Water for CE	Não há dados específicos.
	Inorganic Anion Test Mixture	Não há dados específicos.
	Basic Anion Buffer for CE	Não há dados específicos.
<b>Materiais incompatíveis</b>	: Ultra Pure Water for CE	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Inorganic Anion Test Mixture	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Basic Anion Buffer for CE	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: ácidos
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	: Ultra Pure Water for CE	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Inorganic Anion Test Mixture	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Basic Anion Buffer for CE	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>Inorganic Anion Test Mixture</b> Nitrito de sódio nitrato de sódio	LC50 Inalação Poeira e neblina LD50 Oral	Rato Rato	5.5 mg/l 1267 mg/kg	4 horas -

#### Irritação/corrosão

## Seção 11. Informações toxicológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
<b>Inorganic Anion Test Mixture</b> Nitrito de sódio	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
<b>Basic Anion Buffer for CE</b> ácido piridina-2,3-dicarboxílico	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
Hidróxido de sódio	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	1 %	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	0.5 minutos	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	1 mg	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 50 ug	-
	Pele - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 500 mg	-

### Sensibilização

Não disponível.

### Mutagenicidade

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### Carcinogenicidade

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### Classificação

Nome do Produto/Ingrediente	IARC
<b>Inorganic Anion Test Mixture</b> nitrato de sódio	2A

### Toxicidade à reprodução

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### Teratogenicidade

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

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

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
<b>Inorganic Anion Test Mixture</b> Nitrito de sódio nitrato de sódio	Categoria 2 Categoria 2 Categoria 3	- - -	Sistema Sangüíneo Sistema Sangüíneo Irritação da área respiratória
<b>Basic Anion Buffer for CE</b> ácido piridina-2,3-dicarboxílico	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
Hidróxido de sódio	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória

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

Não disponível.

### Perigo por aspiração

Não disponível.



## Seção 11. Informações toxicológicas

<b>Informações das rotas prováveis de exposição</b>	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE	Não disponível. Não disponível. Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
---	--	---

### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

<b>Contato com os olhos</b>	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca lesões oculares graves.
<b>Inalação</b>	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Contato com a pele</b>	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca queimaduras graves.
<b>Ingestão</b>	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Severamente corrosivo para o trato digestivo. Provoca queimaduras graves.

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

<b>Contato com os olhos</b>	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  dor lacrimejamento vermelhidão
<b>Inalação</b>	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.
<b>Contato com a pele</b>	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  dor ou irritação vermelhidão pode ocorrer a formação de bolhas
<b>Ingestão</b>	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  dores de estômago

### Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

#### Exposição de curta duração

## Seção 11. Informações toxicológicas

**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>	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Carcinogenicidade</b>	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Mutagenicidade</b>	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Toxicidade à reprodução</b>	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Test Mixture Basic Anion Buffer for CE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. 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)
<b>Inorganic Anion Test Mixture</b> Nitrito de sódio nitrato de sódio	85 1267	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	5.5 N/A

## Seção 12. Informações ecológicas

### Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
 <b>Inorganic Anion Test Mixture</b> Nitrito de sódio	Agudo. EC50 159000 µg/l Água marinha	Algas - <i>Tetraselmis chuii</i>	72 horas
	Agudo. EC50 1600000 µg/l Água marinha	Algas - <i>Tetraselmis chuii</i>	96 horas
	Agudo. LC50 1100 µg/l Água fresca	Crustáceos - <i>Cherax quadricarinatus</i>	48 horas
	Agudo. LC50 18.75 mg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia similoides</i>	48 horas
	Agudo. LC50 0.16 µg/l Água fresca	Peixe - <i>Ictalurus punctatus</i> -	96 horas

## Seção 12. Informações ecológicas

nitrato de sódio	Crônico NOEC 0.1 mg/l	Alevino Daphnia - <i>Daphnia obtusa</i> - Neonato	21 dias
	Crônico NOEC 0.01 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	28 dias
	Agudo. LC50 161 mg/l Água fresca	Crustáceos - <i>Hyalella azteca</i> - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 323 mg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 7.1 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Clarias gariepinus</i>	96 horas
	Crônico NOEC 34.4 mg/l Água marinha	Algas - <i>Hormosira banksii</i> - Gameta	72 horas
Basic Anion Buffer for CE	Crônico NOEC 101.08 mg/l Água fresca	Crustáceos - <i>Cherax destructor</i> - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	21 dias
	Crônico NOEC 0.299 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Ictalurus punctatus</i> - Alevino	200 dias
Hidróxido de sódio	Agudo. LC50 125 ppm Água fresca	Peixe - <i>Gambusia affinis</i> - Adulto	96 horas

### Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Ultra Pure Water for CE água	-	-	Facilmente
Inorganic Anion Test Mixture nitrato de sódio	-	-	Facilmente
Basic Anion Buffer for CE Hidróxido de sódio	-	-	Facilmente

### Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
Ultra Pure Water for CE água	-1.38	-	Baixa
Inorganic Anion Test Mixture Nitrito de sódio	-3.7	-	Baixa
Basic Anion Buffer for CE ácido piridina- 2,3-dicarboxílico	-0.12	-	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
Número ONU	UN3082	UN3082	UN3082
Denominação da ONU apropriada para o embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Nitrito de sódio)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Nitrito de sódio)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Nitrito de sódio)
Classe(s) de risco para o transporte	9  	9  	9  
Grupo de embalagem	III	III	III
Perigo ao meio ambiente	Sim.	Sim.	Sim.

### Informações adicionais

#### Brasil

: Este produto não está regulamentado como um bem perigoso quando transportado em quantidades  $\leq 5$  L ou  $\leq 5$  kg, desde que as embalagens atendam às disposições gerais de 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

**Disposições Especiais** 274, 331, 335, 375

**Número de risco** 90

#### IMDG

: Este produto não está regulamentado como um bem perigoso quando transportado em quantidades  $\leq 5$  L ou  $\leq 5$  kg, desde que as embalagens atendam às disposições gerais de 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

**Programas de emergência** F-A, S-F

**Disposições Especiais** 274, 335, 969

#### IATA

: Este produto não está regulamentado como um bem perigoso quando transportado em quantidades  $\leq 5$  L ou  $\leq 5$  kg, desde que as embalagens atendam às disposições gerais de 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 e 5.0.2.8.

**Limitação de quantidade** Aeronave de Passageiros e de Carga: 450 l. Instruções de embalagem: 964. Somente em aeronave de carga: 450 l. Instruções de embalagem: 964. Quantidades Limitadas – Aeronave de Passageiros: 30 kg. Instruções de embalagem: Y964.

**Disposições Especiais** A97, A158, A197, A215

### 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 : Todos os componentes estão ativos ou isentos.

## Seção 16. Outras informações

### Histórico

Data de emissão/Data da revisão : 20/12/2023

Data da edição anterior : 21/04/2022

Versão : 5

### 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
<b>Inorganic Anion Test Mixture</b> PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3	Método de cálculo Método de cálculo
<b>Basic Anion Buffer for CE</b> CORROSÃO À PELE - Categoria 1 LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1	Com base em dados de teste Com base em dados de teste

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.