

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Inorganic Anion Analysis Kit

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto	:	Inorganic Anion Analysis Kit	
Número Do Produto (Kit de química)	:	5063-6511, 5063-6511-P	
Número Do Produto	:	Ultra Pure Water for CE	5062-8578
		Inorganic Anion Buffer Solution	8500-6797
		Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	5062-8576
		Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	5062-8575
		Inorganic Anion Test Mixture	5062-8524

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Química analítica.

Ultra Pure Water for CE	500 ml
Inorganic Anion Buffer Solution	250 ml
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	250 ml
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	250 ml
Inorganic Anion Test Mixture	10 ml

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

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

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE

H290	CORROSIVO PARA OS METAIS - Categoria 1
H315	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2
H318	LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1
H335	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3

Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE

H316	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H320	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B

Inorganic Anion Test Mixture

H361	TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Criança por nascer) - Categoria 2
H402	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3

Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 1 - 10%

Seção 2. Identificação de perigos

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo

: Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE



Inorganic Anion Test Mixture



Palavra de advertência

: Ultra Pure Water for CE
Inorganic Anion Buffer Solution
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE
Inorganic Anion Test Mixture

Palavra sem sinal.
Palavra sem sinal.
Perigo
Atenção
Atenção

Frases de perigo

: Ultra Pure Water for CE
Inorganic Anion Buffer Solution
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE
Inorganic Anion Test Mixture

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H315 - Provoca irritação à pele.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H316 - Provoca irritação moderada à pele.
H320 - Provoca irritação ocular.
H361 - Suspeita-se que prejudique o feto.
H402 - Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução

Prevenção

: Ultra Pure Water for CE
Inorganic Anion Buffer Solution
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE
Inorganic Anion Test Mixture

Não aplicável.
Não aplicável.
P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial.
P234 - Conserve somente no recipiente original.
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P261 - Evite inalar o vapor.
P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. Use roupa de proteção.
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

Seção 2. Identificação de perigos

Resposta à emergência	<p>: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Buffer Solution</p> <p>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</p> <p>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</p> <p>Inorganic Anion Test Mixture</p>	<p>Não aplicável.</p> <p>Não aplicável.</p> <p>P390 - Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.</p> <p>P304 + P340 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P302 + P352 + P362+P364 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.</p> <p>P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.</p> <p>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. Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico.</p> <p>P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.</p> <p>P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.</p> <p>P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.</p> <p>P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.</p>
Armazenamento	<p>: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Buffer Solution</p> <p>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</p> <p>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</p> <p>Inorganic Anion Test Mixture</p>	<p>Não aplicável.</p> <p>Não aplicável.</p> <p>P405 - Armazene em local fechado à chave.</p> <p>P406 - Armazene num recipiente resistente à corrosão, com um revestimento interno resistente.</p> <p>Não aplicável.</p> <p>P405 - Armazene em local fechado à chave.</p>
Disposição	<p>: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Buffer Solution</p> <p>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</p> <p>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</p> <p>Inorganic Anion Test Mixture</p>	<p>Não aplicável.</p> <p>Não aplicável.</p> <p>P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.</p> <p>Não aplicável.</p> <p>P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.</p>

Seção 2. Identificação de perigos

Outros perigos que não resultam em uma classificação	: Ultra Pure Water for CE	Nenhum Conhecido.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Nenhum Conhecido.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	1. Causa queimaduras no trato digestivo.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Nenhum Conhecido.
	Inorganic Anion Test Mixture	Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	: Ultra Pure Water for CE	Substância
	Inorganic Anion Buffer Solution	Mistura
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Mistura
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Mistura
	Inorganic Anion Test Mixture	Mistura

Número de registro CAS/outras identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
Ultra Pure Water for CE Água	100	7732-18-5
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hidróxido de sódio	≤5	1310-73-2
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Hidróxido de sódio	≤1	1310-73-2
Inorganic Anion Test Mixture Nitrito de sódio Brometo de sódio	<0.25	7632-00-0
	≤0.3	7647-15-6

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	: 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 Buffer Solution	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.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

		usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
	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. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico se ocorrer irritação.
Inalação	: Ultra Pure Water for CE	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. 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.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
	Inorganic Anion Test Mixture	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Consulte um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

		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.
Contato com a pele	: 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 Buffer Solution	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	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.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
	Inorganic Anion Test Mixture	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
Ingestão	: Ultra Pure Water for CE	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	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 ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
Inorganic Anion Test Mixture	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Consulte 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 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

Contato com os olhos	: Ultra Pure Water for CE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Provoca lesões oculares graves.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Provoca irritação ocular.
	Inorganic Anion Test Mixture	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação	: Ultra Pure Water for CE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Inorganic Anion Test Mixture	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele	: Ultra Pure Water for CE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Provoca irritação à pele.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Provoca irritação moderada à pele.
	Inorganic Anion Test Mixture	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão	: Ultra Pure Water for CE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Corrosivo para o trato digestivo. Provoca queimaduras.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Inorganic Anion Test Mixture	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<u>Sinais/sintomas de exposição excessiva</u>		
Contato com os olhos	: Ultra Pure Water for CE	Não há dados específicos.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Não há dados específicos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor lacrimejamento vermelhidão
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Inorganic Anion Test Mixture	Não há dados específicos.
Inalação	: Ultra Pure Water for CE	Não há dados específicos.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Não há dados específicos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Não há dados específicos.
	Inorganic Anion Test Mixture	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com a pele	: Ultra Pure Water for CE	Não há dados específicos.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Não há dados específicos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação vermelhidão pode ocorrer a formação de bolhas
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Inorganic Anion Test Mixture	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
Ingestão	: Ultra Pure Water for CE	Não há dados específicos.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Não há dados específicos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dores de estômago
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Não há dados específicos.
	Inorganic Anion Test Mixture	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea

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

Notas para o médico	: Ultra Pure Water for CE	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	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.
Tratamentos específicos	: Ultra Pure Water for CE	Sem tratamento específico.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Sem tratamento específico.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Sem tratamento específico.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Sem tratamento específico.
	Inorganic Anion Test Mixture	Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	: Ultra Pure Water for CE	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	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.
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
Inorganic Anion Test Mixture	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados

: Ultra Pure Water for CE	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Inorganic Anion Buffer Solution	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Inorganic Anion Test Mixture	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

Meios de extinção inadequados

: Ultra Pure Water for CE	Nenhum Conhecido.
Inorganic Anion Buffer Solution	Nenhum Conhecido.
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Nenhum Conhecido.
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Nenhum Conhecido.
Inorganic Anion Test Mixture	Nenhum Conhecido.

Perigos específicos que se originam do produto químico

: Ultra Pure Water for CE	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Inorganic Anion Buffer Solution	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Inorganic Anion Test Mixture	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é prejudicial para a vida aquática. 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.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Perigosos produtos de decomposição térmica	: Ultra Pure Water for CE	Não há dados específicos.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Não há dados específicos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: óxidos/óxidos metálicos
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Não há dados específicos.
	Inorganic Anion Test Mixture	Não há dados específicos.
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 Buffer Solution	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.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	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.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	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.
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 Buffer Solution	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.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	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.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	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.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

<p>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência</p>	<p>: Ultra Pure Water for CE</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>Inorganic Anion Buffer Solution</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>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</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. Não respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p>
	<p>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</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. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p>
	<p>Inorganic Anion Test Mixture</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. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p>
<p>Para o pessoal do serviço de emergência</p>	<p>: Ultra Pure Water for CE</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>Inorganic Anion Buffer Solution</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>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</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>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</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</p>

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

		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 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 Buffer Solution	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).
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	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).
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	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 prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

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 Buffer Solution	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.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	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. Absorva o produto

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

	derramado a fim de evitar danos materiais. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	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.
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.

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 Buffer Solution	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
		Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	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. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. 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. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
		Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Mantenha longe de ácidos. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
		Inorganic Anion Test Mixture	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não ingerir. Evitar inspirar vapor ou fumos. Evite a liberação para o meio ambiente. Se durante o uso normal o material apresentar perigo respiratório, utilizar somente com ventilação adequada ou com um respirador apropriado. Mantenha no recipiente

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

: Ultra Pure Water for CE

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.

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 Buffer Solution

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.

Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE

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.

Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE

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.

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 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Inorganic Anion Buffer Solution

Temperatura de armazenamento: 4°C (39.2°F). Armazenar de acordo com a legislação local.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

	<p>Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	<p>Armazene entre as seguintes temperaturas: 15 a 25°C (59 a 77°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. Armazene num recipiente resistente à corrosão, com um revestimento interno resistente. Armazene em local fechado à chave. Separar dos ácidos. Mantenha afastado de metais. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	<p>Armazene entre as seguintes temperaturas: 15 a 25°C (59 a 77°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. 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.</p>
Inorganic Anion Test Mixture	<p>Temperatura de armazenamento: 4°C (39.2°F). Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hidróxido de sódio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). C: 2 mg/m ³
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Hidróxido de sódio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). C: 2 mg/m ³

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

Medidas de proteção pessoal

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

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico	: Ultra Pure Water for CE	Líquido.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Líquido.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Líquido. [Límpido.]
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Líquido. [Límpido.]
Cor	Inorganic Anion Test Mixture	Líquido.
	: Ultra Pure Water for CE	Límpido. Incolor.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Incolor.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Incolor.
Odor	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Límpido. Incolor.
	: Ultra Pure Water for CE	Sem cheiro.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Sem cheiro.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Não disponível.
Limite de odor	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Não disponível.
	: Ultra Pure Water for CE	Não disponível.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Não disponível.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Não disponível.
pH	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Não disponível.
	: Ultra Pure Water for CE	7
	Inorganic Anion Buffer Solution	7.7
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	>11.5
Ponto de fusão	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	13
	: Ultra Pure Water for CE	0°C (32°F)
	Inorganic Anion Buffer Solution	0°C (32°F)
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	0°C (32°F)
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	0°C (32°F)
	Inorganic Anion Test Mixture	0°C (32°F)

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Ponto de ebulição	: Ultra Pure Water for CE	100°C (212°F)
	Inorganic Anion Buffer Solution	100°C (212°F)
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	100°C (212°F)
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	100°C (212°F)
	Inorganic Anion Test Mixture	100°C (212°F)
Ponto de fulgor	: Ultra Pure Water for CE	Não aplicável.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Não disponível.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Não disponível.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Não disponível.
	Inorganic Anion Test Mixture	Não disponível.
Taxa de evaporação	: Ultra Pure Water for CE	Não disponível.
	Inorganic Anion Buffer Solution	<1 (acetato de butilo = 1)
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Não disponível.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Não disponível.
	Inorganic Anion Test Mixture	<1 (acetato de butilo = 1)
Inflamabilidade (sólido; gás)	: Ultra Pure Water for CE	Não aplicável.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Não aplicável.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Não aplicável.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Não aplicável.
	Inorganic Anion Test Mixture	Não aplicável.
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	: Ultra Pure Water for CE	Não disponível.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Não disponível.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Não disponível.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Não disponível.
	Inorganic Anion Test Mixture	Não disponível.
Pressão de vapor	: Ultra Pure Water for CE	3.2 kPa (23.8 mm Hg) [temperatura ambiente]
	Inorganic Anion Buffer Solution	Não disponível.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	<2.4 kPa (<18 mm Hg) [temperatura ambiente]
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	<2.4 kPa (<18 mm Hg) [temperatura ambiente]
	Inorganic Anion Test Mixture	Não disponível.
Densidade de vapor	:	

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	Ultra Pure Water for CE	0.62 [Ar = 1]
	Inorganic Anion Buffer Solution	>1 [Ar = 1]
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	<1 [Ar = 1]
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	<1 [Ar = 1]
	Inorganic Anion Test Mixture	Não disponível.
Densidade relativa	: Ultra Pure Water for CE	1
	Inorganic Anion Buffer Solution	Não disponível.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Não disponível.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Não disponível.
	Inorganic Anion Test Mixture	Não disponível.
Solubilidade	: Ultra Pure Water for CE	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Inorganic Anion Test Mixture	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
Solubilidade na água	: Não disponível.	
Coefficiente de partição – n-octanol/água	: Ultra Pure Water for CE	-1.38
	Inorganic Anion Buffer Solution	Não disponível.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Não disponível.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Não disponível.
	Inorganic Anion Test Mixture	Não disponível.
Temperatura de autoignição	: Ultra Pure Water for CE	Não aplicável.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Não disponível.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Não disponível.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Não disponível.
	Inorganic Anion Test Mixture	Não disponível.
Temperatura de decomposição	: Ultra Pure Water for CE	Não disponível.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Não disponível.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Não disponível.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Não disponível.
	Inorganic Anion Test Mixture	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Viscosidade	: Ultra Pure Water for CE	Não disponível.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Não disponível.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Não disponível.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Não disponível.
	Inorganic Anion Test Mixture	Não disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	: Ultra Pure Water for CE	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	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.
Estabilidade química	: Ultra Pure Water for CE	O produto é estável.
	Inorganic Anion Buffer Solution	O produto é estável.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	O produto é estável.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	O produto é estável.
	Inorganic Anion Test Mixture	O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	: Ultra Pure Water for CE	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	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.
Condições a serem evitadas	: Ultra Pure Water for CE	Não há dados específicos.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Não há dados específicos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Não há dados específicos.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Não há dados específicos.
	Inorganic Anion Test Mixture	Não há dados específicos.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Materiais incompatíveis	: Ultra Pure Water for CE	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: ácidos metais
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: ácidos
Produtos perigosos da decomposição	Inorganic Anion Test Mixture	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	: Ultra Pure Water for CE	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	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.	

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
Inorganic Anion Test Mixture				
Nitrito de sódio	LC50 Inalação Poeira e neblina	Rato	5.5 mg/l	4 horas
	LD50 Oral	Rato	85 mg/kg	-
Brometo de sódio	LD50 Oral	Rato	2500 mg/kg	-

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hidróxido de sódio	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 50 Micrograms	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	1 Percent	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	0.5 minutos	-
			-	1 milligrams	-
	Pele - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Hidróxido de sódio	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 50 Micrograms	-

Seção 11. Informações toxicológicas

Inorganic Anion Test Mixture Nitrito de sódio	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	1 Percent	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	0.5 minutos	-
	Pele - Forte irritação	Coelho	-	1 milligrams	-
				24 horas 500 milligrams	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-

Sensibilização

Não disponível.

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

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
Inorganic Anion Test Mixture Nitrito de sódio	Categoria 2	Não determinado	Sistema Sangüíneo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição

Ultra Pure Water for CE	Não disponível.
Inorganic Anion Buffer Solution	Não disponível.
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
Inorganic Anion Test Mixture	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**Contato com os olhos**

Ultra Pure Water for CE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inorganic Anion Buffer Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Provoca lesões oculares graves.
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Provoca irritação ocular.
Inorganic Anion Test Mixture	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação

Ultra Pure Water for CE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inorganic Anion Buffer Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inorganic Anion Test Mixture	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Contato com a pele	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Buffer Solution Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Inorganic Anion Test Mixture	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação à pele. Provoca irritação moderada à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Buffer Solution Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Inorganic Anion Test Mixture	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Corrosivo para o trato digestivo. Provoca queimaduras. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<u>Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas</u>		
Contato com os olhos	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Buffer Solution Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Inorganic Anion Test Mixture	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor lacrimejamento vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Não há dados específicos.
Inalação	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Buffer Solution Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Inorganic Anion Test Mixture	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
Contato com a pele	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Buffer Solution Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação vermelhidão pode ocorrer a formação de bolhas Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão

Seção 11. Informações toxicológicas

	Inorganic Anion Test Mixture	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
Ingestão	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Buffer Solution Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Não há dados específicos. Não há dados específicos.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Inorganic Anion Test Mixture	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dores de estômago Não há dados específicos.
		Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea

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.

Geral	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Buffer Solution Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Inorganic Anion Test Mixture	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Buffer Solution Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Inorganic Anion Test Mixture	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Buffer Solution Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Inorganic Anion Test Mixture	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Teratogenicidade	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Buffer Solution Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Inorganic Anion Test Mixture	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Suspeita-se que prejudique o feto.
Efeitos congênitos	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Buffer Solution Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Inorganic Anion Test Mixture	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade	: Ultra Pure Water for CE Inorganic Anion Buffer Solution Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Inorganic Anion Test Mixture	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. 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

Não disponível.

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hidróxido de sódio	Agudo. LC50 125 ppm Água fresca	Peixe - Gambusia affinis - Adulto	96 horas
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Hidróxido de sódio	Agudo. LC50 125 ppm Água fresca	Peixe - Gambusia affinis - Adulto	96 horas
Inorganic Anion Test Mixture Nitrito de sódio	Agudo. EC50 159000 µg/l Água marinha	Algas - Tetraselmis chuii	72 horas
	Agudo. EC50 1600000 µg/l Água marinha	Algas - Tetraselmis chuii	96 horas
	Agudo. LC50 1100 µg/l Água fresca	Crustáceos - Cherax quadricarinatus	48 horas
	Agudo. LC50 48 µg/l Água fresca	Peixe - Ictalurus punctatus - Alevino	96 horas
	Crônico NOEC 0.912 mg/l Água	Peixe - Hippocampus	35 dias

Versão : 1

Data de emissão/Data da revisão : 01/08/2017

Seção 12. Informações ecológicas

Brometo de sódio	marinha	abdominalis - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	
	Agudo. EC50 8000000 µg/l Água fresca	Algas - Scenedesmus subspicatus - Fase exponencial de crescimento	72 horas
	Agudo. EC50 6000000 µg/l Água fresca	Algas - Scenedesmus subspicatus - Fase exponencial de crescimento	96 horas
	Agudo. EC50 5800000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. EC50 44000 µg/l Água fresca	Peixe - Poecilia reticulata	96 horas
	Crônico NOEC 2500000 µg/l Água fresca	Algas - Scenedesmus pannonicus - Fase exponencial de crescimento	72 horas
	Crônico NOEC 7.5 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	21 dias
	Crônico NOEC 10000 µg/l Água fresca	Peixe - Poecilia reticulata - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	4 semanas

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
Ultra Pure Water for CE Água	-	100 % - 28 dias	-	-

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Ultra Pure Water for CE Água	-	-	Facilmente
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hidróxido de sódio	-	-	Facilmente
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Hidróxido de sódio	-	-	Facilmente
Inorganic Anion Test Mixture Nitrito de sódio	-	-	Facilmente

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
Ultra Pure Water for CE Água	-1.38	-	baixa
Inorganic Anion Test Mixture Nitrito de sódio	-3.7	-	baixa
Brometo de sódio	-	0.23	baixa

Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não disponível.




Seção 12. Informações ecológicas

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	UN3316	UN3316	UN3316
Denominação da ONU apropriada para o embarque	ESTOJO QUÍMICO	CHEMICAL KIT	Chemical kit
Classe(s) de risco para o transporte	9 	9 	9 
Grupo de embalagem	II	II	II
Perigo ao meio ambiente	Não.	No.	No.

Informações adicionais

Brasil : **Disposições Especiais** 251
Número de risco 90

IMDG : **Emergency schedules** F-A, _S-P_
Special provisions 251, 340

IATA : **Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 10 kg. Packaging instructions: 960. Cargo Aircraft Only: 10 kg. Packaging instructions: 960. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 kg. Packaging instructions: Y960.
Special provisions A44, A163
Remarks Requires Shipper's Declaration of Dangerous Goods

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

Seção 14. Informações sobre transporte

Transporte em grande volume de acordo com o anexo do MARPOL e do código IBC (Contêiner intermediário para carga a granel (IBC-Intermediate Bulk Container)) : Não disponível.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos Internacionais

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

Não relacionado.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Lista de inventário

Austrália	: Não determinado.
Canadá	: Não determinado.
China	: Não determinado.
Europa	: Não determinado.
Japão	: Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes): Não determinado. Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.
Malásia	: Não determinado.
Nova Zelândia	: Não determinado.
Filipinas	: Não determinado.
República da Coreia	: Não determinado.
Taiwan	: Não determinado.
Tailândia	: Não determinado.
Turquia	: Não determinado.
Estados Unidos	: Não determinado.
Vietnam	: Não determinado.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão	: 01/08/2017
Data da edição anterior	: Nenhuma validação anterior.
Versão	: 1

Seção 16. Outras informações

Significado das abreviaturas

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

✔ 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.