

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Caffeine Standards Kit for Capillary LC OQ_PV, Part Number 5065-4420

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto	:	Caffeine Standards Kit for Capillary LC OQ_PV, Part Number 5065-4420	
Nº de peça (kit de produtos químicos)	:	5065-4420	
Nº da peça	:	Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	5065-4420-1
		Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	5065-4420-2
		Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	5065-4420-3
		Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	5065-4420-4
		Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	5065-4420-5

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Utilização de materiais	:	Reagentes e padrões para uso laboratorial de química analítica	
		Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	1 x 5 ml
		Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	1 x 5 ml
		Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	1 x 5 ml
		Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	1 x 5 ml
		Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	1 x 5 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

Não classificado.

Elementos GHS do rótulo

Seção 2. Identificação de perigos

Palavra de advertência	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Palavra sem sinal.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Palavra sem sinal.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Palavra sem sinal.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Palavra sem sinal.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Palavra sem sinal.
Frases de perigo	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Frases de precaução		
Prevenção	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Não aplicável.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Não aplicável.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Não aplicável.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Não aplicável.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não aplicável.
Resposta à emergência	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Não aplicável.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Não aplicável.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Não aplicável.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Não aplicável.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não aplicável.
Armazenamento	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Não aplicável.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Não aplicável.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Não aplicável.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Não aplicável.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não aplicável.
Disposição	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Não aplicável.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Não aplicável.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Não aplicável.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Não aplicável.
	Caffeine Standard for	Não aplicável.

Seção 2. Identificação de perigos

Outros perigos que não resultam em uma classificação	Capillary LC (200 µg/mL)	
	Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Nenhum Conhecido.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Nenhum Conhecido.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Nenhum Conhecido.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Nenhum Conhecido.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Mistura
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Mistura
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Mistura
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Mistura
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Mistura

Número de registro CAS/outras identificadores

Não há nenhum ingrediente 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	Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	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.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	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.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	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.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	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.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	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.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
Contato com a pele	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
Ingestão	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	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 ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	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 ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	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 ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	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 ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Caffeine Standard for
Capillary LC (200 µg/mL)

Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	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.
Inalação	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	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.
Contato com a pele	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	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.
Ingestão	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	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.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.
-----------------------------	---	--

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não há dados específicos.
Inalação	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não há dados específicos.
Contato com a pele	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não há dados específicos.
Ingestão	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não há dados específicos.

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

Notas para o médico	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Tratamentos específicos	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Sem tratamento específico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Sem tratamento específico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Sem tratamento específico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Sem tratamento específico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Sem tratamento específico.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Meios de extinção inadequados	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Nenhum Conhecido.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Nenhum Conhecido.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Nenhum Conhecido.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Nenhum Conhecido.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Nenhum Conhecido.
Perigos específicos que se originam do produto químico	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Perigosos produtos de decomposição térmica	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não há dados específicos.
Medidas de proteção especiais para os bombeiros	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	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.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	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.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	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.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	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.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	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	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	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.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	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.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	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.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	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.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	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	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	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.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	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.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	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.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	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.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Para o pessoal do serviço de emergência	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	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".
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	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".
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	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".
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	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".
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	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".

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções ao meio ambiente:	Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	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).
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	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).
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	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).
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	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).
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	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	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	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.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	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.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	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.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	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.
	Caffeine Standard for	Interromper o vazamento se não houver riscos.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Capillary LC (200 µg/mL)

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

- : Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL) Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
- : Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL) Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
- : Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL) Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
- : Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL) Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
- : Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL) Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

- : Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL) 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.
- : Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL) 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.
- : Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL) 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.
- : Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL) 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.
- : Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL) 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.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

: ☑ Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)

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.

Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)

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.

Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)

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.

Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)

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.

Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)

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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

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

Nenhum valor conhecido de limite de exposição.

Medidas de controle de engenharia

: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Controle de exposição ambiental

: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

Medidas de proteção pessoal

Medidas de higiene

: Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

Proteção dos olhos/face

: Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção da pele

Proteção para as mãos

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

Proteção do corpo

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

Outra proteção para a pele

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

Proteção respiratória

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

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Líquido.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Líquido.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Líquido.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Líquido.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Líquido.
Cor	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não disponível.
Odor	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não disponível.
Limite de odor	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não disponível.
pH	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não disponível.
Ponto de fusão	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	0°C (32°F)
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	0°C (32°F)
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	0°C (32°F)
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	0°C (32°F)
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	0°C (32°F)

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Ponto de ebulição	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	100°C (212°F)
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	100°C (212°F)
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	100°C (212°F)
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	100°C (212°F)
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	100°C (212°F)
Ponto de fulgor	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não disponível.
Taxa de evaporação	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Não aplicável.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Não aplicável.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Não aplicável.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Não aplicável.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não aplicável.
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não disponível.
Pressão de vapor	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não disponível.
Densidade de vapor	:	

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não disponível.
Densidade relativa	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não disponível.
Solubilidade	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
Solubilidade na água	: Não disponível.	
Coefficiente de partição – n-octanol/água	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não disponível.
Temperatura de autoignição	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não disponível.
Temperatura de decomposição	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Viscosidade	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não disponível.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	O produto é estável.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	O produto é estável.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	O produto é estável.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	O produto é estável.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	O produto é estável.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não há dados específicos.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Capillary LC (200 µg/mL)

Materiais incompatíveis	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. 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

Não disponível.

Irritação/corrosão

Não disponível.

Sensibilização

Não disponível.

Mutagenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade à reprodução

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informações das rotas prováveis de exposição	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
<u>Efeitos Agudos em Potencial na Saúde</u>		
Contato com os olhos	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	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.
Inalação	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	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.
Contato com a pele	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	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.
Ingestão	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	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.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Seção 11. Informações toxicológicas

Contato com os olhos	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não há dados específicos.
Inalação	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não há dados específicos.
Contato com a pele	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não há dados específicos.
Ingestão	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Não há dados específicos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Não há dados específicos.

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

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Geral	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Caffeine Standard for	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

	Capillary LC (100 µg/mL)		
	Caffeine Standard for		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capillary LC (200 µg/mL)		
Carcinogenicidade	: Caffeine Standard for		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capillary LC (2 µg/mL)		
	Caffeine Standard for		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capillary LC (4 µg/mL)		
	Caffeine Standard for		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capillary LC (20 µg/mL)		
	Caffeine Standard for		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capillary LC (100 µg/mL)		
	Caffeine Standard for		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capillary LC (200 µg/mL)		
Mutagenicidade	: Caffeine Standard for		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capillary LC (2 µg/mL)		
	Caffeine Standard for		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capillary LC (4 µg/mL)		
	Caffeine Standard for		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capillary LC (20 µg/mL)		
	Caffeine Standard for		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capillary LC (100 µg/mL)		
	Caffeine Standard for		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capillary LC (200 µg/mL)		
Teratogenicidade	: Caffeine Standard for		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capillary LC (2 µg/mL)		
	Caffeine Standard for		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capillary LC (4 µg/mL)		
	Caffeine Standard for		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capillary LC (20 µg/mL)		
	Caffeine Standard for		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capillary LC (100 µg/mL)		
	Caffeine Standard for		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capillary LC (200 µg/mL)		
Efeitos congênitos	: Caffeine Standard for		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capillary LC (2 µg/mL)		
	Caffeine Standard for		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capillary LC (4 µg/mL)		
	Caffeine Standard for		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capillary LC (20 µg/mL)		
	Caffeine Standard for		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capillary LC (100 µg/mL)		
	Caffeine Standard for		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capillary LC (200 µg/mL)		
Efeitos na fertilidade	: Caffeine Standard for		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capillary LC (2 µg/mL)		
	Caffeine Standard for		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capillary LC (4 µg/mL)		
	Caffeine Standard for		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capillary LC (20 µg/mL)		
	Caffeine Standard for		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capillary LC (100 µg/mL)		
	Caffeine Standard for		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capillary LC (200 µg/mL)		

Dados toxicológicos**Estimativa da toxicidade aguda**

Não disponível.

Seção 11. Informações toxicológicas

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Não disponível.

Persistência/degradabilidade

Não disponível.

Potencial bioacumulativo

Não disponível.

Mobilidade no solo

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

Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

Brasil / IMDG / IATA : Não regulado.

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

Transporte em grande volume de acordo com 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	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Canadá	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
China	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Europa	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Japão	: Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes): Todos os componentes estão listados ou isentos. Inventário do Japão (ISHL): Todos os componentes estão listados ou isentos.
Malásia	: Não determinado.
Nova Zelândia	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Filipinas	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
República da Coreia	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Taiwan	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Tailândia	: Não determinado.
Turquia	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Estados Unidos	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Vietnam	: Não determinado.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão : 30/04/2018

Data da edição anterior : 20/05/2016

Versão : 4

Significado das abreviaturas :

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

Procedimento usado para obter a classificação

Seção 16. Outras informações

Classificação	Justificativa
Não classificado.	

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

Observação ao Leitor

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