

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto	:	SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552	
Nº de peça (kit de produtos químicos)	:	5190-0552	
Nº da peça	:	<input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	5190-0552-6
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	5190-0552-1
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	5190-0552-2
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	5190-0552-3
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	5190-0552-4
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	5190-0552-5

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Utilização de materiais	:	<input checked="" type="checkbox"/> Reagentes e padrões para uso laboratorial de química analítica 7 X 2 ml	
		<input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	1 X 2 ml
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	1 X 2 ml
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	1 X 2 ml
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	2 X 2 ml
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	1 X 2 ml
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	1 X 2 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

Seção 2. Identificação de perigos**SFC Caffeine in Methanol
Standard (Solvent Blank)**

H225	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
H301	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 3
H311	TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 3
H331	TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 3
H315	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2
H319	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
H360	TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Criança por nascer) - Categoria 1B
H370	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Sistema Nervoso Central (SNC), nervo óptico) - Categoria 1
H335	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3
H336	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3

**SFC Caffeine in Methanol
Standard (2.0 µg/mL)**

H225	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
H301	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 3
H311	TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 3
H331	TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 3
H315	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2
H319	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
H360	TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Criança por nascer) - Categoria 1B
H370	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Sistema Nervoso Central (SNC), nervo óptico) - Categoria 1
H335	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3
H336	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3

**SFC Caffeine in Methanol
Standard (10.0 µg/mL)**

H225	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
H301	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 3
H311	TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 3
H331	TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 3
H315	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2
H319	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
H360	TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Criança por nascer) - Categoria 1B
H370	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Sistema Nervoso Central (SNC), nervo óptico) - Categoria 1
H335	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3
H336	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3

**SFC Caffeine in Methanol
Standard (50.0 µg/mL)**

H225	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
H301	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 3
H311	TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 3
H331	TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 3
H315	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2
H319	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
H360	TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Criança por nascer) - Categoria 1B
H370	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Sistema Nervoso Central (SNC), nervo óptico) - Categoria 1
H335	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3
H336	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA

Seção 2. Identificação de perigos

(Efeitos narcóticos) - Categoria 3

SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)



















H225	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
H301	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 3
H311	TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 3
H331	TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 3
H315	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2
H319	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
H360	TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Criança por nascer) - Categoria 1B
H370	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Sistema Nervoso Central (SNC), nervo óptico) - Categoria 1
H335	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3
H336	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3

SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)

H225	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
H301	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 3
H311	TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 3
H331	TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 3
H315	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2
H319	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
H360	TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Criança por nascer) - Categoria 1B
H370	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Sistema Nervoso Central (SNC), nervo óptico) - Categoria 1
H335	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3
H336	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3

[Elementos GHS do rótulo](#)

Seção 2. Identificação de perigos

Pictogramas de perigo	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	  
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	  
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	  
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	  
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	  
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	  
Palavra de advertência	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Perigo
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Perigo
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Perigo
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Perigo
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Perigo
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Perigo
Frases de perigo	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	H301 + H311 + H331 - Tóxico se for ingerido, inalado, ou se entrar em contato com a pele. H319 - Provoca irritação ocular grave. H315 - Provoca irritação à pele. H360 - Pode prejudicar o feto. H370 - Provoca danos aos órgãos. (Sistema Nervoso Central (SNC), nervo óptico) H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem. H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	H301 + H311 + H331 - Tóxico se for ingerido, inalado, ou se entrar em contato com a pele. H319 - Provoca irritação ocular grave. H315 - Provoca irritação à pele. H360 - Pode prejudicar o feto. H370 - Provoca danos aos órgãos. (Sistema Nervoso Central (SNC), nervo óptico)

Seção 2. Identificação de perigos

SFC Caffeine in Methanol
Standard (10.0 µg/mL)

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.
H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H301 + H311 + H331 - Tóxico se for ingerido, inalado,
ou se entrar em contato com a pele.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H315 - Provoca irritação à pele.
H360 - Pode prejudicar o feto.
H370 - Provoca danos aos órgãos. (Sistema Nervoso
Central (SNC), nervo óptico)

SFC Caffeine in Methanol
Standard (50.0 µg/mL)

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.
H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H301 + H311 + H331 - Tóxico se for ingerido, inalado,
ou se entrar em contato com a pele.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H315 - Provoca irritação à pele.
H360 - Pode prejudicar o feto.
H370 - Provoca danos aos órgãos. (Sistema Nervoso
Central (SNC), nervo óptico)

SFC Caffeine in Methanol
Standard (100.0 µg/mL)

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.
H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H301 + H311 + H331 - Tóxico se for ingerido, inalado,
ou se entrar em contato com a pele.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H315 - Provoca irritação à pele.
H360 - Pode prejudicar o feto.
H370 - Provoca danos aos órgãos. (Sistema Nervoso
Central (SNC), nervo óptico)

SFC Caffeine in Methanol
Standard (200.0 µg/mL)

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.
H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H301 + H311 + H331 - Tóxico se for ingerido, inalado,
ou se entrar em contato com a pele.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H315 - Provoca irritação à pele.
H360 - Pode prejudicar o feto.
H370 - Provoca danos aos órgãos. (Sistema Nervoso
Central (SNC), nervo óptico)

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.

Frases de precaução

Prevenção

: SFC Caffeine in Methanol
Standard (Solvent Blank)

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.
P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas
aberta e superfícies quentes e fontes de ignição. Não
fume.
P241 - Use sistemas elétricos à prova de explosão,
ventilação, iluminação e todos os equipamentos de
manuseio de materiais.
P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente

Seção 2. Identificação de perigos

SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	fechado. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P260 - Não inale o vapor. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. 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. P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. P241 - Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais. P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P260 - Não inale o vapor. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. 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. P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. P241 - Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais. P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P260 - Não inale o vapor. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. 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. P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	fechado. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P260 - Não inale o vapor. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. 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. P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. P241 - Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais. P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P260 - Não inale o vapor. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. 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. P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. P241 - Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais. P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P260 - Não inale o vapor. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. 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. P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	fechado. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P260 - Não inale o vapor. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. 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. P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. P241 - Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais. P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P260 - Não inale o vapor. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. 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. P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não

Seção 2. Identificação de perigos

SFC Caffeine in Methanol
Standard (100.0 µg/mL)

fume.
 P241 - Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais.
 P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
 P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
 P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
 P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
 P260 - Não inale o vapor.
 P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
 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.
 P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume.

SFC Caffeine in Methanol
Standard (200.0 µg/mL)

P241 - Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais.
 P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
 P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
 P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
 P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
 P260 - Não inale o vapor.
 P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
 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.
 P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume.
 P241 - Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais.
 P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
 P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
 P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
 P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
 P260 - Não inale o vapor.
 P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
 P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Seção 2. Identificação de perigos

Resposta à emergência : SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)

P308 + P311 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Procure um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico.

P304 + P340 + P311 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Procure um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico.

P301 + P310 + P330 - EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico.

Enxágue a boca.

P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.

P302 + P361+P364 + P352 + P312 + P362+P364 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Lave com água e sabão em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

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.

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)

P308 + P311 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Procure um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico.

P304 + P340 + P311 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Procure um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico.

P301 + P310 + P330 - EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico.

Enxágue a boca.

P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.

P302 + P361+P364 + P352 + P312 + P362+P364 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Lave com água e sabão em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de

Seção 2. Identificação de perigos

SFC Caffeine in Methanol
Standard (10.0 µg/mL)

lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

P308 + P311 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Procure um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico.

P304 + P340 + P311 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Procure um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico.

P301 + P310 + P330 - EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico. Enxágue a boca.

P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.

P302 + P361+P364 + P352 + P312 + P362+P364 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Lave com água e sabão em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

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.

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

SFC Caffeine in Methanol
Standard (50.0 µg/mL)

P308 + P311 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Procure um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico.

P304 + P340 + P311 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Procure um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico.

P301 + P310 + P330 - EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico. Enxágue a boca.

P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.

P302 + P361+P364 + P352 + P312 + P362+P364 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Lave com água e sabão em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Seção 2. Identificação de perigos

SFC Caffeine in Methanol
Standard (100.0 µg/mL)

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.
P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
P308 + P311 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Procure um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico.
P304 + P340 + P311 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Procure um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico.
P301 + P310 + P330 - EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico. Enxágue a boca.
P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.
P302 + P361+P364 + P352 + P312 + P362+P364 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Lave com água e sabão em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
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.
P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
P308 + P311 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Procure um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico.
P304 + P340 + P311 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Procure um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico.
P301 + P310 + P330 - EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico. Enxágue a boca.
P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.
P302 + P361+P364 + P352 + P312 + P362+P364 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Lave com água e sabão em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou

SFC Caffeine in Methanol
Standard (200.0 µg/mL)

Seção 2. Identificação de perigos

		um médico. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. 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. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. P405 - Armazene em local fechado à chave.
Armazenamento	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	P403 - Armazene em local bem ventilado. P235 - Mantenha em local fresco. P405 - Armazene em local fechado à chave.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	P403 - Armazene em local bem ventilado. P235 - Mantenha em local fresco. P405 - Armazene em local fechado à chave.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	P403 - Armazene em local bem ventilado. P235 - Mantenha em local fresco. P405 - Armazene em local fechado à chave.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	P403 - Armazene em local bem ventilado. P235 - Mantenha em local fresco. P405 - Armazene em local fechado à chave.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	P403 - Armazene em local bem ventilado. P235 - Mantenha em local fresco. P405 - Armazene em local fechado à chave.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	P403 - Armazene em local bem ventilado. P235 - Mantenha em local fresco. P405 - Armazene em local fechado à chave.
Disposição	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Nenhum Conhecido.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Nenhum Conhecido.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Nenhum Conhecido.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Nenhum Conhecido.

Seção 2. Identificação de perigos

SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Nenhum Conhecido.
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Substância
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Mistura
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Mistura
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Mistura
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Mistura
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Mistura

Número de registro CAS/outros identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) Álcool metílico	100	67-56-1
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) Álcool metílico	≥90	67-56-1
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) Álcool metílico	≥90	67-56-1
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) Álcool metílico	≥90	67-56-1
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) Álcool metílico	≥90	67-56-1
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) Álcool metílico	≥90	67-56-1

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	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 necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)

pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos.

SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)

Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico.

SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 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. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos.

SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)

Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico.

Inalação

: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)

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. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. 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.

SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)

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. Consulte um médico. Se necessário,

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

SFC Caffeine in Methanol
Standard (10.0 µg/mL)

chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. 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.

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. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. 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.

SFC Caffeine in Methanol
Standard (50.0 µg/mL)

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. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. 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.

SFC Caffeine in Methanol
Standard (100.0 µg/mL)

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. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. 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.

SFC Caffeine in Methanol
Standard (200.0 µg/mL)

Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com a pele

: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)

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. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. 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 com água e sabão em abundância. 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. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)

Lave com água e sabão em abundância. 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. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)

Lave com água e sabão em abundância. 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. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)

Lave com água e sabão em abundância. 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. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)

Lave com água e sabão em abundância. 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. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

SFC Caffeine in Methanol

Lave com água e sabão em abundância. Remova

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	Standard (200.0 µg/mL)	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. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
Ingestão	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	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 um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. 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.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	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 um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. 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.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	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 um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

SFC Caffeine in Methanol
Standard (50.0 µg/mL)

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.

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 um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. 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.

SFC Caffeine in Methanol
Standard (100.0 µg/mL)

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 um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. 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.

SFC Caffeine in Methanol
Standard (200.0 µg/mL)

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 um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. 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.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

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	:	<input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Provoca irritação ocular grave.
		<input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Provoca irritação ocular grave.
		<input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Provoca irritação ocular grave.
		<input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Provoca irritação ocular grave.
		<input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Provoca irritação ocular grave.
		<input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Provoca irritação ocular grave.
		Inalação	:
<input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Tóxico se inalado. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias.		
<input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Tóxico se inalado. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias.		
<input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Tóxico se inalado. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias.		
<input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Tóxico se inalado. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias.		
<input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Tóxico se inalado. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias.		
Contato com a pele	:		
		<input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Tóxico em contato com a pele. Provoca irritação à pele.
		<input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Tóxico em contato com a pele. Provoca irritação à pele.
		<input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Tóxico em contato com a pele. Provoca irritação à pele.
		<input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Tóxico em contato com a pele. Provoca irritação à pele.
		<input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Tóxico em contato com a pele. Provoca irritação à pele.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Ingestão	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Tóxico se ingerido. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Tóxico se ingerido. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Tóxico se ingerido. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Tóxico se ingerido. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Tóxico se ingerido. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Tóxico se ingerido. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Tóxico se ingerido. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC).
-----------------	--	---

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
Inalação	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse náusea ou vômito dor de cabeça

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	<p>sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea Sintomas adversos podem incluir os seguintes:</p>
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	<p>irritação do trato respiratório tosse náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea Sintomas adversos podem incluir os seguintes:</p>
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	<p>irritação do trato respiratório tosse náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea Sintomas adversos podem incluir os seguintes:</p>
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	<p>irritação do trato respiratório tosse náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea Sintomas adversos podem incluir os seguintes:</p>
Contato com a pele	<p>: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)</p> <p>Sintomas adversos podem incluir os seguintes:</p> <p>irritação vermelhidão peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea Sintomas adversos podem incluir os seguintes:</p>
SFC Caffeine in Methanol	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Standard (2.0 µg/mL)

irritação
vermelhidão
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
má formação óssea

SFC Caffeine in Methanol
Standard (10.0 µg/mL)

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

irritação
vermelhidão
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
má formação óssea

SFC Caffeine in Methanol
Standard (50.0 µg/mL)

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

irritação
vermelhidão
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
má formação óssea

SFC Caffeine in Methanol
Standard (100.0 µg/mL)

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

irritação
vermelhidão
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
má formação óssea

SFC Caffeine in Methanol
Standard (200.0 µg/mL)

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

irritação
vermelhidão
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
má formação óssea

Ingestão: SFC Caffeine in Methanol
Standard (Solvent Blank)

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
má formação óssea

SFC Caffeine in Methanol
Standard (2.0 µg/mL)

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
má formação óssea

SFC Caffeine in Methanol
Standard (10.0 µg/mL)

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
má formação óssea

SFC Caffeine in Methanol
Standard (50.0 µg/mL)

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
má formação óssea

SFC Caffeine in Methanol
Standard (100.0 µg/mL)

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
má formação óssea

SFC Caffeine in Methanol
Standard (200.0 µg/mL)

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

peso fetal reduzido

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

aumento de mortes fetais
má formação óssea

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

Notas para o médico	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Tratamentos específicos	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Sem tratamento específico.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Sem tratamento específico.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Sem tratamento específico.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Sem tratamento específico.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Sem tratamento específico.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)

ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados

- : SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) Utilizar pó químico seco, CO₂, água pulverizada (névoa) ou espuma.
- SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) Utilizar pó químico seco, CO₂, água pulverizada (névoa) ou espuma.
- SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) Utilizar pó químico seco, CO₂, água pulverizada (névoa) ou espuma.
- SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) Utilizar pó químico seco, CO₂, água pulverizada (névoa) ou espuma.
- SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) Utilizar pó químico seco, CO₂, água pulverizada (névoa) ou espuma.
- SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) Utilizar pó químico seco, CO₂, água pulverizada (névoa) ou espuma.

Meios de extinção inadequados

- : SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) NÃO utilizar jato de água.
- SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) NÃO utilizar jato de água.
- SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) NÃO utilizar jato de água.
- SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) NÃO utilizar jato de água.
- SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) NÃO utilizar jato de água.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

	Standard (100.0 µg/mL) SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	NÃO utilizar jato de água.
<p>Perigos específicos que se originam do produto químico</p>	<p>SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)</p> <p>SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)</p> <p>SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)</p> <p>SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)</p> <p>SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)</p> <p>SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)</p>	<p>Líquido e vapores altamente inflamáveis. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. O vapor ou gás é mais pesado que o ar e poderá se esparramar ao longo do solo. Os vapores podem se acumular em áreas baixas ou confinadas ou percorrer uma distância considerável até fontes de ignição e voltar inflamados (flash back).</p> <p>Líquido e vapores altamente inflamáveis. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. O vapor ou gás é mais pesado que o ar e poderá se esparramar ao longo do solo. Os vapores podem se acumular em áreas baixas ou confinadas ou percorrer uma distância considerável até fontes de ignição e voltar inflamados (flash back).</p> <p>Líquido e vapores altamente inflamáveis. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. O vapor ou gás é mais pesado que o ar e poderá se esparramar ao longo do solo. Os vapores podem se acumular em áreas baixas ou confinadas ou percorrer uma distância considerável até fontes de ignição e voltar inflamados (flash back).</p> <p>Líquido e vapores altamente inflamáveis. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. O vapor ou gás é mais pesado que o ar e poderá se esparramar ao longo do solo. Os vapores podem se acumular em áreas baixas ou confinadas ou percorrer uma distância considerável até fontes de ignição e voltar inflamados (flash back).</p> <p>Líquido e vapores altamente inflamáveis. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. O vapor ou gás é mais pesado que o ar e poderá se esparramar ao longo do solo. Os vapores podem se acumular em áreas baixas ou confinadas ou percorrer uma distância considerável até fontes de ignição e voltar inflamados (flash back).</p> <p>Líquido e vapores altamente inflamáveis. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. O vapor ou gás é mais pesado que o ar e poderá se esparramar ao longo do solo. Os vapores podem se acumular em áreas baixas ou confinadas ou percorrer uma distância considerável até fontes de ignição e voltar inflamados (flash back).</p>

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Perigosos produtos de decomposição térmica

: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)

aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. O vapor ou gás é mais pesado que o ar e poderá se esparramar ao longo do solo. Os vapores podem se acumular em áreas baixas ou confinadas ou percorrer uma distância considerável até fontes de ignição e voltar inflamados (flash back).

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
Formaldeído.

SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
Formaldeído.

SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
Formaldeído.

SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
Formaldeído.

SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
Formaldeído.

SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
Formaldeído.

Medidas de proteção especiais para os bombeiros

: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)

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. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.

SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 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. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.

SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 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. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	expostos ao fogo. 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. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 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. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 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. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.
Equipamento de proteção especial para bombeiros : SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	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.
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 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.
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 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.
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 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.
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 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.
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 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 : SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	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. Desligue todas as fontes de ignição. Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Não respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada.
--	---

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

SFC Caffeine in Methanol
Standard (2.0 µg/mL)

Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

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. Desligue todas as fontes de ignição. Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Não respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

SFC Caffeine in Methanol
Standard (10.0 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. Desligue todas as fontes de ignição. Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Não respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

SFC Caffeine in Methanol
Standard (50.0 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. Desligue todas as fontes de ignição. Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Não respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

SFC Caffeine in Methanol
Standard (100.0 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. Desligue todas as fontes de ignição. Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Não respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

SFC Caffeine in Methanol
Standard (200.0 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. Desligue todas as fontes de ignição. Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Não respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Para o pessoal do serviço de emergência	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	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".
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 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".
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 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".
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 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".
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 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".
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 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".
Precauções ao meio ambiente:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	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).
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 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).
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 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).
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 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).
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 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).

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

SFC Caffeine in Methanol
Standard (200.0 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

SFC Caffeine in Methanol
Standard (Solvent Blank)

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. 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.

SFC Caffeine in Methanol
Standard (2.0 µg/mL)

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. 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.

SFC Caffeine in Methanol
Standard (10.0 µg/mL)

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. 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.

SFC Caffeine in Methanol
Standard (50.0 µg/mL)

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. 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.

SFC Caffeine in Methanol
Standard (100.0 µg/mL)

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. 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.

SFC Caffeine in Methanol
Standard (200.0 µg/mL)

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. 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 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção

: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)

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 respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)

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 respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)

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 respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados

Seção 7. Manuseio e armazenamento

SFC Caffeine in Methanol
Standard (50.0 µg/mL)

a menos que sejam adequadamente ventilado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. 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 respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilado.

SFC Caffeine in Methanol
Standard (100.0 µg/mL)

Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. 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 respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilado.

SFC Caffeine in Methanol
Standard (200.0 µg/mL)

Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. 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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)

SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)

SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)

SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)

SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)

SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)

precauções de segurança. 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. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. 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.

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)

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.

Armazene entre as seguintes temperaturas: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. 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. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. 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.

SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)

Armazene entre as seguintes temperaturas: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. 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. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. 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.

SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)

Armazene entre as seguintes temperaturas: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. 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. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. 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.

SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)

Armazene entre as seguintes temperaturas: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada,

Seção 7. Manuseio e armazenamento

SFC Caffeine in Methanol
Standard (100.0 µg/mL)

distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. 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.

Armazene entre as seguintes temperaturas: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. 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. Eliminar todas as fontes de ignição.

Separar dos metais oxidantes. 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.

SFC Caffeine in Methanol
Standard (200.0 µg/mL)

Armazene entre as seguintes temperaturas: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. 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. Eliminar todas as fontes de ignição.

Separar dos metais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

[Parâmetros de controle](#)

[Limites de exposição ocupacional](#)

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) Álcool metílico	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). Absorvido pela pele. LT: 156 ppm 8 horas. LT: 200 mg/m ³ 8 horas.
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) Álcool metílico	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil,

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

<p>SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) Álcool metílico</p>	<p>11/2001). Absorvido pela pele. LT: 156 ppm 8 horas. LT: 200 mg/m³ 8 horas.</p>
<p>SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) Álcool metílico</p>	<p>Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). Absorvido pela pele. LT: 156 ppm 8 horas. LT: 200 mg/m³ 8 horas.</p>
<p>SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) Álcool metílico</p>	<p>Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). Absorvido pela pele. LT: 156 ppm 8 horas. LT: 200 mg/m³ 8 horas.</p>
<p>SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) Álcool metílico</p>	<p>Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). Absorvido pela pele. LT: 156 ppm 8 horas. LT: 200 mg/m³ 8 horas.</p>

Medidas de controle de engenharia

- : Manusear apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter gases, vapores ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.

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

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- 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. Use roupa protetora antiestática quando houver risco de ignição devido a eletricidade estática. Para uma maior proteção contra descargas estáticas as roupas deverão incluir macacões, botas e luvas antiestáticos.
- 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	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Líquido. [Límpido.]
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Líquido.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Líquido.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Líquido.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Líquido.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Líquido.
Cor	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Incolor.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Incolor.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Incolor.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Incolor.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Incolor.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Incolor.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	0 µg/mL)	
Odor	: <input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Característico.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Não disponível.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Não disponível.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Não disponível.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Não disponível.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Não disponível.
Limite de odor	: <input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Não disponível.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Não disponível.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Não disponível.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Não disponível.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Não disponível.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Não disponível.
pH	: <input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Não disponível.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Não disponível.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Não disponível.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Não disponível.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Não disponível.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Ponto de fusão	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	-98°C (-144.4°F)	
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	-98°C (-144.4°F)	
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	-98°C (-144.4°F)	
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	-98°C (-144.4°F)	
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	-98°C (-144.4°F)	
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	-98°C (-144.4°F)	
	Ponto de ebulição	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	64.8°C (148.6°F)
			SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	64.8°C (148.6°F)
			SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	64.8°C (148.6°F)
			SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	64.8°C (148.6°F)
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	64.8°C (148.6°F)	
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	64.8°C (148.6°F)	
Ponto de fulgor		:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Vaso fechada: 11.1°C (52°F)
			SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Vaso fechada: 11.1°C (52°F)
			SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Vaso fechada: 11.1°C (52°F)
			SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Vaso fechada: 11.1°C (52°F)
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Vaso fechada: 11.1°C (52°F)	
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Vaso fechada: 11.1°C (52°F)	
	Taxa de evaporação	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	2.1 (acetato de butilo = 1)
			SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Não disponível.
			SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Não disponível.
			SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	µg/mL)	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0	Não disponível.
	µg/mL)	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0	Não disponível.
	µg/mL)	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0	Não disponível.
	µg/mL)	
Inflamabilidade (sólido; gás) :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Não aplicável.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0	Não aplicável.
	µg/mL)	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0	Não aplicável.
	µg/mL)	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0	Não aplicável.
	µg/mL)	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0	Não aplicável.
	µg/mL)	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0	Não aplicável.
	µg/mL)	
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Inferior: 6.7%
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0	Superior: 36% Inferior: 6.7%
	µg/mL)	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0	Superior: 36% Inferior: 6.7%
	µg/mL)	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0	Superior: 36% Inferior: 6.7%
	µg/mL)	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0	Superior: 36% Inferior: 6.7%
	µg/mL)	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0	Superior: 36% Inferior: 6.7%
	µg/mL)	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Superior: 36%
Pressão de vapor :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	13.3 kPa (100 mm Hg) [temperatura ambiente]
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0	13.3 kPa (100 mm Hg) [temperatura ambiente]
	µg/mL)	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0	13.3 kPa (100 mm Hg) [temperatura ambiente]
	µg/mL)	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0	13.3 kPa (100 mm Hg) [temperatura ambiente]
	µg/mL)	

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	Methanol Standard (50.0 µg/mL)	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	13.3 kPa (100 mm Hg) [temperatura ambiente]
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	13.3 kPa (100 mm Hg) [temperatura ambiente]
Densidade de vapor	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	1.1 [Ar = 1]
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	1.1 [Ar = 1]
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	1.1 [Ar = 1]
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	1.1 [Ar = 1]
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	1.1 [Ar = 1]
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	1.1 [Ar = 1]
Densidade relativa	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	0.791
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	0.791
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	0.791
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	0.791
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	0.791
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	0.791
Solubilidade	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: Metanol, octanol-n e acetona.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	SFC Caffeine in	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	Methanol Standard (200.0 µg/mL)	quente.
Solubilidade na água	:	Não disponível.
Coeficiente de partição – n-octanol/água	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) -0.77
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Não disponível.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Não disponível.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Não disponível.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Não disponível.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Não disponível.
Temperatura de autoignição	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) 385°C (725°F)
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	385°C (725°F)
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	385°C (725°F)
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	385°C (725°F)
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	385°C (725°F)
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	385°C (725°F)
Temperatura de decomposição	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) Não disponível.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Não disponível.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Não disponível.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Não disponível.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Não disponível.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Viscosidade	:	<input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Dinâmica (temperatura ambiente): 0.54 a 0.59 mPa·s (0.54 a 0.59 cP)
		<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Não disponível.
		<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Não disponível.
		<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Não disponível.
		<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Não disponível.
		<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Não disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	:	<input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química	:	<input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	O produto é estável.
		<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	O produto é estável.
		<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	O produto é estável.
		<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	O produto é estável.
		<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	O produto é estável.
		<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	:	<input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
		<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
		<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
		<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
		<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)

Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

Condições a serem evitadas : SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)

Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição. Não permita que o vapor se acumule em áreas baixas ou confinadas.

SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)

Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição. Não permita que o vapor se acumule em áreas baixas ou confinadas.

SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)

Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição. Não permita que o vapor se acumule em áreas baixas ou confinadas.

SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)

Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição. Não permita que o vapor se acumule em áreas baixas ou confinadas.

SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)

Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição. Não permita que o vapor se acumule em áreas baixas ou confinadas.

SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)

Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição. Não permita que o vapor se acumule em áreas baixas ou confinadas.

Materiais incompatíveis : SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)

Reativo ou incompatível com os seguintes materiais:

materiais oxidantes

SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)

Reativo ou incompatível com os seguintes materiais:

materiais oxidantes

SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)

Reativo ou incompatível com os seguintes materiais:

materiais oxidantes

SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)

Reativo ou incompatível com os seguintes materiais:

materiais oxidantes

SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)

Reativo ou incompatível com os seguintes materiais:

materiais oxidantes

SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)

Reativo ou incompatível com os seguintes materiais:

materiais oxidantes

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Produtos perigosos da decomposição	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	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
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) Álcool metílico	LC50 Inalação Vapor	Rato	145000 ppm	1 horas
	LC50 Inalação Vapor	Rato	64000 ppm	4 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	15800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	5600 mg/kg	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) Álcool metílico	LC50 Inalação Vapor	Rato	145000 ppm	1 horas
	LC50 Inalação Vapor	Rato	64000 ppm	4 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	15800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	5600 mg/kg	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) Álcool metílico	LC50 Inalação Vapor	Rato	145000 ppm	1 horas
	LC50 Inalação Vapor	Rato	64000 ppm	4 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	15800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	5600 mg/kg	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) Álcool metílico	LC50 Inalação Vapor	Rato	145000 ppm	1 horas
	LC50 Inalação Vapor	Rato	64000 ppm	4 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	15800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	5600 mg/kg	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) Álcool metílico	LC50 Inalação Vapor	Rato	145000 ppm	1 horas
	LC50 Inalação Vapor	Rato	64000 ppm	4 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	15800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	5600 mg/kg	-

Seção 11. Informações toxicológicas

SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) Álcool metílico	LC50 Inalação Vapor	Rato	145000 ppm	1 horas
	LC50 Inalação Vapor	Rato	64000 ppm	4 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	15800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	5600 mg/kg	-

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) Álcool metílico	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 milligrams	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	40 milligrams	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 20 milligrams	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) Álcool metílico	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 milligrams	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	40 milligrams	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 20 milligrams	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) Álcool metílico	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 milligrams	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	40 milligrams	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 20 milligrams	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) Álcool metílico	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 milligrams	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	40 milligrams	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 20 milligrams	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) Álcool metílico	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 milligrams	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	40 milligrams	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 20 milligrams	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) Álcool metílico	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 milligrams	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	40 milligrams	-

Seção 11. Informações toxicológicas

	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 20 milligrams	-
--	---------------------------	--------	---	------------------------	---

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**

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) Álcool metílico	Categoria 1 Categoria 3	Não determinado Não aplicável.	Sistema Nervoso Central (SNC) e nervo óptico Irritação da área respiratória e Efeitos narcóticos
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) Álcool metílico	Categoria 1 Categoria 3	Não determinado Não aplicável.	Sistema Nervoso Central (SNC) e nervo óptico Irritação da área respiratória e Efeitos narcóticos
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) Álcool metílico	Categoria 1 Categoria 3	Não determinado Não aplicável.	Sistema Nervoso Central (SNC) e nervo óptico Irritação da área respiratória e Efeitos narcóticos
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) Álcool metílico	Categoria 1 Categoria 3	Não determinado Não aplicável.	Sistema Nervoso Central (SNC) e nervo óptico Irritação da área respiratória e Efeitos narcóticos
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) Álcool metílico	Categoria 1 Categoria 3	Não determinado Não aplicável.	Sistema Nervoso Central (SNC) e nervo óptico Irritação da área respiratória e Efeitos narcóticos
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) Álcool metílico	Categoria 1	Não determinado	Sistema Nervoso

Seção 11. Informações toxicológicas

	Categoria 3	Não aplicável.	Central (SNC) e nervo óptico Irritação da área respiratória e Efeitos narcóticos
--	-------------	----------------	--

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição

SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.

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

SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Provoca irritação ocular grave.
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Provoca irritação ocular grave.
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Provoca irritação ocular grave.
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Provoca irritação ocular grave.
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Provoca irritação ocular grave.
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Provoca irritação ocular grave.

Inalação

SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Tóxico se inalado. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Tóxico se inalado. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Tóxico se inalado. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Tóxico se inalado. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Tóxico se inalado. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar

Seção 11. Informações toxicológicas

	0 µg/mL)	sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Tóxico se inalado. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Contato com a pele	: <input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Tóxico em contato com a pele. Provoca irritação à pele.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Tóxico em contato com a pele. Provoca irritação à pele.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Tóxico em contato com a pele. Provoca irritação à pele.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Tóxico em contato com a pele. Provoca irritação à pele.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Tóxico em contato com a pele. Provoca irritação à pele.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Tóxico em contato com a pele. Provoca irritação à pele.
Ingestão	: <input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Tóxico se ingerido. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC).
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Tóxico se ingerido. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC).
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Tóxico se ingerido. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC).
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Tóxico se ingerido. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC).
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Tóxico se ingerido. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC).
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Tóxico se ingerido. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC).

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos	: <input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento

Seção 11. Informações toxicológicas

	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
		dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
		dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
		dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
Inalação	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
		irritação do trato respiratório tosse náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
		irritação do trato respiratório tosse náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
		irritação do trato respiratório tosse náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
		irritação do trato respiratório

Seção 11. Informações toxicológicas

		tosse náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100. 0 µg/mL)	irritação do trato respiratório tosse náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200. 0 µg/mL)	irritação do trato respiratório tosse náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
Contato com a pele	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	irritação vermelhidão peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	irritação vermelhidão peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	irritação vermelhidão peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Seção 11. Informações toxicológicas

		irritação vermelhidão peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100. 0 µg/mL)	irritação vermelhidão peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200. 0 µg/mL)	irritação vermelhidão peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
Ingestão	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100. 0 µg/mL)	peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200. 0 µg/mL)	peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

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

Exposição de curta duração

Seção 11. Informações toxicológicas

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Geral	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

	Methanol Standard (200.0 µg/mL)	
Teratogenicidade	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Pode prejudicar o feto.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Pode prejudicar o feto.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Pode prejudicar o feto.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Pode prejudicar o feto.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Pode prejudicar o feto.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Pode prejudicar o feto.
Efeitos congênitos	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Seção 11. Informações toxicológicas

Via	Valor ATE
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) Oral Dérmico Inalação (vapores)	100 mg/kg 300 mg/kg 3 mg/l
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) Oral Dérmico Inalação (vapores)	100 mg/kg 300 mg/kg 3 mg/l
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) Oral Dérmico Inalação (vapores)	100 mg/kg 300 mg/kg 3 mg/l
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) Oral Dérmico Inalação (vapores)	100 mg/kg 300 mg/kg 3 mg/l
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) Oral Dérmico Inalação (vapores)	100 mg/kg 300.1 mg/kg 3.001 mg/l

Outras informações

SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Visão turva ou de imagens dobradas;. O contato com os olhos pode provocar danos à córnea ou cegueira. A exposição repetida ou prolongada à substância pode provocar danos ao fígado. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Visão turva ou de imagens dobradas;. O contato com os olhos pode provocar danos à córnea ou cegueira. A exposição repetida ou prolongada à substância pode provocar danos ao fígado. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Visão turva ou de imagens dobradas;. O contato com os olhos pode provocar danos à córnea ou cegueira. A exposição repetida ou prolongada à substância pode provocar danos ao fígado. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Visão turva ou de imagens dobradas;. O contato com os olhos pode provocar danos à córnea ou cegueira. A exposição repetida ou prolongada à substância pode provocar danos ao fígado. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Visão turva ou de imagens dobradas;. O contato com os olhos pode provocar danos à córnea ou cegueira. A exposição repetida ou prolongada à substância pode provocar danos ao fígado. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Visão turva ou de imagens dobradas;. O contato com os olhos pode provocar danos à córnea ou cegueira. A

Seção 11. Informações toxicológicas

exposição repetida ou prolongada à substância pode provocar danos ao fígado. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

Seção 12. Informações ecológicas**Toxicidade**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) Álcool metílico	Agudo. LC50 2500000 µg/l Água marinha	Crustáceos - Crangon crangon - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 3289 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 290 mg/l Água fresca Crônico NOEC 9.96 mg/l Água marinha	Peixe - Danio rerio - Ovo Algas - Ulva pertusa	96 horas 96 horas
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) Álcool metílico	Agudo. LC50 2500000 µg/l Água marinha	Crustáceos - Crangon crangon - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 3289 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 290 mg/l Água fresca Crônico NOEC 9.96 mg/l Água marinha	Peixe - Danio rerio - Ovo Algas - Ulva pertusa	96 horas 96 horas
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) Álcool metílico	Agudo. LC50 2500000 µg/l Água marinha	Crustáceos - Crangon crangon - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 3289 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 290 mg/l Água fresca Crônico NOEC 9.96 mg/l Água marinha	Peixe - Danio rerio - Ovo Algas - Ulva pertusa	96 horas 96 horas
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) Álcool metílico	Agudo. LC50 2500000 µg/l Água marinha	Crustáceos - Crangon crangon - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 3289 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 290 mg/l Água fresca Crônico NOEC 9.96 mg/l Água marinha	Peixe - Danio rerio - Ovo Algas - Ulva pertusa	96 horas 96 horas
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) Álcool metílico	Agudo. LC50 2500000 µg/l Água marinha	Crustáceos - Crangon crangon - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 3289 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 290 mg/l Água fresca Crônico NOEC 9.96 mg/l Água marinha	Peixe - Danio rerio - Ovo Algas - Ulva pertusa	96 horas 96 horas
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) Álcool metílico	Agudo. LC50 2500000 µg/l Água marinha	Crustáceos - Crangon crangon - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 3289 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas

Seção 12. Informações ecológicas

	Agudo. LC50 290 mg/l Água fresca Crônico NOEC 9.96 mg/l Água marinha	Peixe - Danio rerio - Ovo Algas - Ulva pertusa	96 horas 96 horas
--	---	---	----------------------

Persistência/degradabilidade

Não disponível.

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) Álcool metílico	-0.77	<10	baixa
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) Álcool metílico	-0.77	<10	baixa
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) Álcool metílico	-0.77	<10	baixa
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) Álcool metílico	-0.77	<10	baixa
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) Álcool metílico	-0.77	<10	baixa
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) Álcool metílico	-0.77	<10	baixa

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. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. O vapor de resíduos dos produtos pode criar atmosfera altamente inflamável ou explosiva dentro do recipiente. Não corte, solde ou triture recipientes usados, salvo se tiverem sido perfeitamente limpos internamente. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos

Seção 13. Considerações sobre destinação final

de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

	Brasil	IMDG	IATA
Número ONU	UN1230	UN1230	UN1230
Denominação da ONU apropriada para o embarque	METANOL solução	METHANOL solution	Methanol solution
Classe(s) de risco para o transporte	3 (6.1) 	3 (6.1) 	3 (6.1)
Grupo de embalagem	II	II	II
Perigo ao meio ambiente	Não.	No.	No.

Informações adicionais**Observações:** Excepted Quantity

Brasil	: Disposições Especiais 279 Número de risco 336
IMDG	: Emergency schedules F-E, S-D Special provisions 279
IATA	: Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 1 L. Packaging instructions: 352. Cargo Aircraft Only: 60 L. Packaging instructions: 364. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 L. Packaging instructions: Y341. Special provisions A113

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.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

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 : 16/07/2018

Data da edição anterior : 24/05/2016

Versão : 3

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

Classificação	Justificativa
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2 TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 3 TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 3 TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 3 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Criança por nascer) - Categoria 1B TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Sistema Nervoso Central (SNC), nervo óptico) - Categoria 1 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3	Com base em dados de teste Avaliação de peritos Avaliação de peritos Com base em dados de teste Com base em dados de teste Com base em dados de teste Avaliação de peritos Avaliação de peritos Avaliação de peritos

Versão : 3

Data de emissão/Data da revisão : 16/07/2018

Seção 16. Outras informações

<p>TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3</p> <p>SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2 TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 3 TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 3 TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 3 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Criança por nascer) - Categoria 1B TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Sistema Nervoso Central (SNC), nervo óptico) - Categoria 1 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3</p>	<p>Avaliação de peritos</p> <p>Com base em dados de teste Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo</p> <p>Método de cálculo</p> <p>Método de cálculo</p>
<p>SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2 TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 3 TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 3 TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 3 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Criança por nascer) - Categoria 1B TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Sistema Nervoso Central (SNC), nervo óptico) - Categoria 1 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3</p>	<p>Com base em dados de teste Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo</p> <p>Método de cálculo</p> <p>Método de cálculo</p>
<p>SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2 TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 3 TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 3 TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 3 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Criança por nascer) - Categoria 1B TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Sistema Nervoso Central (SNC), nervo óptico) - Categoria 1 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3</p>	<p>Com base em dados de teste Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo</p> <p>Método de cálculo</p> <p>Método de cálculo</p>
<p>SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2 TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 3 TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 3 TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 3 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Criança por nascer) - Categoria 1B TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Sistema Nervoso Central (SNC), nervo óptico) - Categoria 1 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3</p>	<p>Com base em dados de teste Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo</p> <p>Método de cálculo</p> <p>Método de cálculo</p>

Seção 16. Outras informações

SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2 TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 3 TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 3 TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 3 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Criança por nascer) - Categoria 1B TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Sistema Nervoso Central (SNC), nervo óptico) - Categoria 1 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3	Com base em dados de teste Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
---	--

✔ 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.