FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Agilent Technologies

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador de producto : SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

N.º de ref. (botiquín químico) : 5190-0552

N.º de referencia :

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

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Usos identificados : Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica

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

Proveedor/Fabricante : Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd
Santa Clara, CA 95051, USA
800-227-9770

Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 01-800-681-9531

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H301	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3
H311	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3
H331	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3
H370	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) - Categoría 1

SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H301	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

H311	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3
H331	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3
H370	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) - Categoría 1

SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H301	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3
H311	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3
H331	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3
H370	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) - Categoría 1

SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H301	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3
H311	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3
H331	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3
H370	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) - Categoría 1

SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H301	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3
H311	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3
H331	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3
H370	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) - Categoría 1

SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H301	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3
H311	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3
H331	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3
H370	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) - Categoría 1

Elementos de las etiquetas del SGA

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Pictogramas de peligro : 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)

Palabra de advertencia :

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

Indicaciones de peligro :

SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	H225 - Líquido y vapores muy inflamables. H301 + H311 + H331 - Tóxico en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala. H370 - Provoca daños en los órganos. (sistema nervioso central (SNC), nervio óptico)
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	H225 - Líquido y vapores muy inflamables. H301 + H311 + H331 - Tóxico en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala. H370 - Provoca daños en los órganos.
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	H225 - Líquido y vapores muy inflamables. H301 + H311 + H331 - Tóxico en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala. H370 - Provoca daños en los órganos.
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	H225 - Líquido y vapores muy inflamables. H301 + H311 + H331 - Tóxico en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala. H370 - Provoca daños en los órganos.
SFC Caffeine in Methanol	H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

	Standard (100.0 µg/mL)	H301 + H311 + H331 - Tóxico en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala. H370 - Provoca daños en los órganos.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	H225 - Líquido y vapores muy inflamables. H301 + H311 + H331 - Tóxico en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala. H370 - Provoca daños en los órganos.

Consejos de prudencia

Prevención :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	P280 - Usar guantes de protección e ropa de protección. P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P260 - No respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	P280 - Usar guantes de protección e ropa de protección. P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P260 - No respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	P280 - Usar guantes de protección e ropa de protección. P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P260 - No respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	P280 - Usar guantes de protección e ropa de protección. P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P260 - No respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	P280 - Usar guantes de protección e ropa de protección. P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P260 - No respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	P280 - Usar guantes de protección e ropa de protección. P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

		ignición. No fumar. P260 - No respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
Intervención/Respuesta :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	P308 + P311 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Llamar a un centro de toxicología o a un médico. P304 + P340, P311 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico. P301 + P310 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. P361 + P364 - Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P302 + P312, P352 - En caso de contacto con la piel: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Lavar con abundante agua.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	P308 + P311 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Llamar a un centro de toxicología o a un médico. P304 + P340, P311 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico. P301 + P310 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. P361 + P364 - Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P302 + P312, P352 - En caso de contacto con la piel: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Lavar con abundante agua.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	P308 + P311 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Llamar a un centro de toxicología o a un médico. P304 + P340, P311 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico. P301 + P310 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. P361 + P364 - Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P302 + P312, P352 - En caso de contacto con la piel: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Lavar con abundante agua.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	P308 + P311 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Llamar a un centro de toxicología o a un médico. P304 + P340, P311 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico. P301 + P310 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. P361 + P364 - Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P302 + P312, P352 - En caso de contacto con la piel:

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

		Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Lavar con abundante agua.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	P308 + P311 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Llamar a un centro de toxicología o a un médico. P304 + P340, P311 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico. P301 + P310 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. P361 + P364 - Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P302 + P312, P352 - En caso de contacto con la piel: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Lavar con abundante agua.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	P308 + P311 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Llamar a un centro de toxicología o a un médico. P304 + P340, P311 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico. P301 + P310 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. P361 + P364 - Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P302 + P312, P352 - En caso de contacto con la piel: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Lavar con abundante agua.
Almacenamiento :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	No aplicable.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	No aplicable.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	No aplicable.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	No aplicable.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	No aplicable.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	No aplicable.
Eliminación :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	No se conoce ninguno.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	No se conoce ninguno.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	No se conoce ninguno.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	No se conoce ninguno.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	No se conoce ninguno.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Sustancia
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Mezcla
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Mezcla
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Mezcla
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Mezcla
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Mezcla

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)		
Alcohol metilico	100	67-56-1
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)		
Alcohol metilico	≥90	67-56-1
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)		
Alcohol metilico	≥90	67-56-1
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)		
Alcohol metilico	≥90	67-56-1
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)		
Alcohol metilico	≥90	67-56-1
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)		
Alcohol metilico	≥90	67-56-1

No hay ingredientes adicionales presentes que, en el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones correspondientes, estén clasificados y, por lo tanto, requieran informarse en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos :

SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank): Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico.

SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL): Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico.

SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL): Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico.

SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL): Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico.

SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL): Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico.

SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL): Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico.

Por inhalación :

SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank): Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL): Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes,

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

		inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
Contacto con la piel :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

		un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
Ingestión :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Tóxico si se inhala. Causa daños a los órganos después de una única exposición si se inhala.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Tóxico si se inhala. Causa daños a los órganos después de una única exposición si se inhala.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Tóxico si se inhala. Causa daños a los órganos después de una única exposición si se inhala.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Tóxico si se inhala. Causa daños a los órganos después de una única exposición si se inhala.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Tóxico si se inhala. Causa daños a los órganos después de una única exposición si se inhala.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Tóxico si se inhala. Causa daños a los órganos después de una única exposición si se inhala.
Contacto con la piel :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Tóxico en contacto con la piel. Causa daños a los órganos después de una única exposición en contacto con la piel.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Tóxico en contacto con la piel. Causa daños a los órganos después de una única exposición en contacto con la piel.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Tóxico en contacto con la piel. Causa daños a los órganos después de una única exposición en contacto con la piel.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Tóxico en contacto con la piel. Causa daños a los órganos después de una única exposición en contacto con la piel.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Tóxico en contacto con la piel. Causa daños a los órganos después de una única exposición en contacto con la piel.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Tóxico en contacto con la piel. Causa daños a los órganos después de una única exposición en contacto con la piel.
Ingestión :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Tóxico en caso de ingestión. Causa daños a los órganos después de una única exposición si se ingiere.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Tóxico en caso de ingestión. Causa daños a los órganos después de una única exposición si se ingiere.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Tóxico en caso de ingestión. Causa daños a los órganos después de una única exposición si se ingiere.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Tóxico en caso de ingestión. Causa daños a los órganos después de una única exposición si se ingiere.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Tóxico en caso de ingestión. Causa daños a los órganos después de una única exposición si se ingiere.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Tóxico en caso de ingestión. Causa daños a los órganos después de una única exposición si se ingiere.

Signos/síntomas de sobreexposición

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con los ojos	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
Por inhalación	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
Ingestión	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Ningún dato específico.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Notas para el médico	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		SFC Caffeine in Methanol	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	Standard (50.0 µg/mL)	en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	No hay un tratamiento específico.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	No hay un tratamiento específico.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	No hay un tratamiento específico.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	No hay un tratamiento específico.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	No hay un tratamiento específico.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	No hay un tratamiento específico.
Protección del personal de primeros auxilios :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
	SFC Caffeine in Methanol	No se tomará ninguna medida que implique algún

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Standard (100.0 µg/mL)	riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Utilizar polvo químico seco, CO_2, agua pulverizada o espuma (neblina).
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Utilizar polvo químico seco, CO_2, agua pulverizada o espuma (neblina).
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Utilizar polvo químico seco, CO_2, agua pulverizada o espuma (neblina).
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Utilizar polvo químico seco, CO_2, agua pulverizada o espuma (neblina).
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Utilizar polvo químico seco, CO_2, agua pulverizada o espuma (neblina).
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Utilizar polvo químico seco, CO_2, agua pulverizada o espuma (neblina).
Medios no apropiados de extinción :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	No usar chorro de agua.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	No usar chorro de agua.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	No usar chorro de agua.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	No usar chorro de agua.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	No usar chorro de agua.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	No usar chorro de agua.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El vapor o gas es más pesado que el aire y se extenderá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en areas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama.
	SFC Caffeine in Methanol	Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

	Standard (2.0 µg/mL)	líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El vapor o gas es más pesado que el aire y se extenderá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en areas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El vapor o gas es más pesado que el aire y se extenderá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en areas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El vapor o gas es más pesado que el aire y se extenderá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en areas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El vapor o gas es más pesado que el aire y se extenderá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en areas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El vapor o gas es más pesado que el aire y se extenderá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en areas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama.
Productos de descomposición térmica peligrosos :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono Formaldehído.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono Formaldehído.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono Formaldehído.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono Formaldehído.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono Formaldehído.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono Formaldehído.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

Equipo de protección especial para los bomberos :

SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia :

SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

		bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
Para el personal de respuesta a emergencias :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	SFC Caffeine in Methanol	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

	Standard (100.0 µg/mL)	frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
Precauciones relativas al medio ambiente :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Derrame pequeño :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua,

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

	absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

		recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
Orientaciones sobre higiene ocupacional general :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

		Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

	abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) Alcohol metilico	**NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). Absorbido a través de la piel.** VLE-PPT: 200 ppm 8 horas. VLE-CT: 250 ppm 15 minutos.
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) Alcohol metilico	**NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). Absorbido a través de la piel.** VLE-PPT: 200 ppm 8 horas. VLE-CT: 250 ppm 15 minutos.
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) Alcohol metilico	**NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). Absorbido a través de la piel.** VLE-PPT: 200 ppm 8 horas. VLE-CT: 250 ppm 15 minutos.
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) Alcohol metilico	**NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). Absorbido a través de la piel.** VLE-PPT: 200 ppm 8 horas. VLE-CT: 250 ppm 15 minutos.
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) Alcohol metilico	**NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). Absorbido a través de la piel.** VLE-PPT: 200 ppm 8 horas. VLE-CT: 250 ppm 15 minutos.
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) Alcohol metilico	**NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). Absorbido a través de la piel.** VLE-PPT: 200 ppm 8 horas. VLE-CT: 250 ppm 15 minutos.

Índices de exposición biológica

Nombre de ingrediente	Índices de exposición
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) Alcohol metilico	**NORMA Oficial Mexicana NOM-047-SSA1-2011, Salud ambiental-Indices biológicos de exposición para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas. (México, 6/2012)** IBE: 15 mg/L [Nivel basal.El determinante puede estar presente en la muestra biológica obtenida de sujetos quienes no han estado expuestos ocupacionalmente, a una concentración a la cual podría afectar la interpretación de los resultados. Estos niveles de fondo están; no específico. El determinante es no específico, puesto que puede encontrarse después de la exposición a otras sustancias químicas.], metano [en

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

	orina]. Tiempo de muestreo: al final del turno de trabajo.
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	
Alcohol metilico	**NORMA Oficial Mexicana NOM-047-SSA1-2011, Salud ambiental-Indices biológicos de exposición para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas. (México, 6/2012)** IBE: 15 mg/L [Nivel basal.El determinante puede estar presente en la muestra biológica obtenida de sujetos quienes no han estado expuestos ocupacionalmente, a una concentración a la cual podría afectar la interpretación de los resultados. Estos niveles de fondo están; no específico. El determinante es no específico, puesto que puede encontrarse después de la exposición a otras sustancias químicas.], metano [en orina]. Tiempo de muestreo: al final del turno de trabajo.
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	
Alcohol metilico	**NORMA Oficial Mexicana NOM-047-SSA1-2011, Salud ambiental-Indices biológicos de exposición para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas. (México, 6/2012)** IBE: 15 mg/L [Nivel basal.El determinante puede estar presente en la muestra biológica obtenida de sujetos quienes no han estado expuestos ocupacionalmente, a una concentración a la cual podría afectar la interpretación de los resultados. Estos niveles de fondo están; no específico. El determinante es no específico, puesto que puede encontrarse después de la exposición a otras sustancias químicas.], metano [en orina]. Tiempo de muestreo: al final del turno de trabajo.
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	
Alcohol metilico	**NORMA Oficial Mexicana NOM-047-SSA1-2011, Salud ambiental-Indices biológicos de exposición para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas. (México, 6/2012)** IBE: 15 mg/L [Nivel basal.El determinante puede estar presente en la muestra biológica obtenida de sujetos quienes no han estado expuestos ocupacionalmente, a una concentración a la cual podría afectar la interpretación de los resultados. Estos niveles de fondo están; no específico. El determinante es no específico, puesto que puede encontrarse después de la exposición a otras sustancias químicas.], metano [en

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

	orina]. Tiempo de muestreo: al final del turno de trabajo.
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	
Alcohol metilico	**NORMA Oficial Mexicana NOM-047-SSA1-2011, Salud ambiental-Indices biológicos de exposición para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas. (México, 6/2012)** IBE: 15 mg/L [Nivel basal.El determinante puede estar presente en la muestra biológica obtenida de sujetos quienes no han estado expuestos ocupacionalmente, a una concentración a la cual podría afectar la interpretación de los resultados. Estos niveles de fondo están; no específico. El determinante es no específico, puesto que puede encontrarse después de la exposición a otras sustancias químicas.], metano [en orina]. Tiempo de muestreo: al final del turno de trabajo.
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	
Alcohol metilico	**NORMA Oficial Mexicana NOM-047-SSA1-2011, Salud ambiental-Indices biológicos de exposición para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas. (México, 6/2012)** IBE: 15 mg/L [Nivel basal.El determinante puede estar presente en la muestra biológica obtenida de sujetos quienes no han estado expuestos ocupacionalmente, a una concentración a la cual podría afectar la interpretación de los resultados. Estos niveles de fondo están; no específico. El determinante es no específico, puesto que puede encontrarse después de la exposición a otras sustancias químicas.], metano [en orina]. Tiempo de muestreo: al final del turno de trabajo.

Controles técnicos apropiados : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

Control de la exposición medioambiental : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos y la cara : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

Protección de las manos : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

Protección del cuerpo : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.

Otro tipo de protección para la piel : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

Protección de las vías respiratorias : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Las condiciones de la medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándares, a menos que se indique lo contrario.

Apariencia

Estado físico :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Líquido. [Claro.]
	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.
Color :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Incoloro.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Incoloro.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Incoloro.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Incoloro.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Incoloro.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Incoloro.
Olor	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Característico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	No disponible.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	No disponible.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	No disponible.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	No disponible.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	No disponible.
Umbral del olor	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	No disponible.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	No disponible.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	No disponible.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	No disponible.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	No disponible.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	No disponible.
pH	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	No disponible.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	No disponible.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	No disponible.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	No disponible.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	No disponible.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	:	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)
Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	:	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)

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Punto de inflamación	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Vaso cerrado: 11.1°C (52°F) [Abel-Pensky]
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Vaso cerrado: 11.1°C (52°F)
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Vaso cerrado: 11.1°C (52°F)
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Vaso cerrado: 11.1°C (52°F)
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Vaso cerrado: 11.1°C (52°F)
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Vaso cerrado: 11.1°C (52°F)
Velocidad de evaporación	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	2.1 (aetato de butilo = 1)
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	No disponible.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	No disponible.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	No disponible.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	No disponible.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	No disponible.
Inflamabilidad	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	No aplicable.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	No aplicable.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	No aplicable.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	No aplicable.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	No aplicable.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	No aplicable.
Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Punto mínimo: 6.7% Punto maximo: 36%
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Punto mínimo: 6.7% Punto maximo: 36%
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Punto mínimo: 6.7% Punto maximo: 36%
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Punto mínimo: 6.7% Punto maximo: 36%
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Punto mínimo: 6.7% Punto maximo: 36%
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Punto mínimo: 6.7% Punto maximo: 36%
Presión de vapor	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	13.3 kPa (100 mm Hg)
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	13.3 kPa (100 mm Hg)
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	13.3 kPa (100 mm Hg)
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	13.3 kPa (100 mm Hg)

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	13.3 kPa (100 mm Hg)
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	13.3 kPa (100 mm Hg)

Densidad de vapor relativa :

SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	1.1 [Aire= 1]
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	1.1 [Aire= 1]
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	1.1 [Aire= 1]
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	1.1 [Aire= 1]
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	1.1 [Aire= 1]
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	1.1 [Aire= 1]

Densidad 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

Solubilidad(es) :

Medio	Resultado
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	
agua	Soluble
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	
agua	Soluble
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	
agua	Soluble
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	
agua	Soluble
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	
agua	Soluble
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	
agua	Soluble

Coeficiente de partición: n-octanol/agua :

SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	-0.77
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	No aplicable.
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	No aplicable.
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	No aplicable.
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	No aplicable.
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	No aplicable.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Temperatura de ignición espontánea	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	385°C (725°F) [DIN 51794]
		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 descomposición	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	No disponible.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	No disponible.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	No disponible.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	No disponible.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	No disponible.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	No disponible.
Viscosidad	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Dinámico: 0.54 a 0.59 mPa·s (0.54 a 0.59 cP)
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	No disponible.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	No disponible.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	No disponible.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	No disponible.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	No disponible.
Peso molecular	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	32.05 g/mol
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	No aplicable.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	No aplicable.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	No aplicable.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	No aplicable.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	No aplicable.

Características de las partículas

Tamaño mediano de partículas	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	No aplicable.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	No aplicable.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	No aplicable.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	No aplicable.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	No aplicable.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	El producto es estable.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	El producto es estable.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	El producto es estable.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	El producto es estable.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	El producto es estable.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o exponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o cerradas.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o exponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o cerradas.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o exponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o cerradas.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o exponga los envases

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

		al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o cerradas.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o exponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o cerradas.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o exponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o cerradas.
Materiales incompatibles :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
Productos de descomposición peligrosos :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)				
Alcohol metilico	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	189.95 mg/l	1 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	145000 ppm	1 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	83.84 mg/l	4 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	64000 ppm	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	15800 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5600 mg/kg	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)				
Alcohol metilico	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	189.95 mg/l	1 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	145000 ppm	1 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	83.84 mg/l	4 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	64000 ppm	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	15800 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5600 mg/kg	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)				
Alcohol metilico	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	189.95 mg/l	1 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	145000 ppm	1 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	83.84 mg/l	4 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	64000 ppm	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	15800 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5600 mg/kg	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)				
Alcohol metilico	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	189.95 mg/l	1 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	145000 ppm	1 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	83.84 mg/l	4 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	64000 ppm	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	15800 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5600 mg/kg	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)				
Alcohol metilico	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	189.95 mg/l	1 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	145000 ppm	1 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	83.84 mg/l	4 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	64000 ppm	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	15800 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5600 mg/kg	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)				
Alcohol metilico	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	189.95 mg/l	1 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	145000 ppm	1 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	83.84 mg/l	4 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	64000 ppm	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	15800 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5600 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)					
Alcohol metilico	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	40 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 mg	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)					
Alcohol metilico	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	40 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 mg	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)					
Alcohol metilico	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	40 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 mg	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)					
Alcohol metilico	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	40 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 mg	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)					
Alcohol metilico	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	40 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 mg	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)					
Alcohol metilico	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	40 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 mg	-

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad reproductiva

Conclusión/Sumario : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) Alcohol metilico	Categoría 1	-	sistema nervioso central (SNC), nervio óptico
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) Alcohol metilico	Categoría 1	-	sistema nervioso central (SNC), nervio óptico
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) Alcohol metilico	Categoría 1	-	sistema nervioso central (SNC), nervio óptico
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) Alcohol metilico	Categoría 1	-	sistema nervioso central (SNC), nervio óptico
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) Alcohol metilico	Categoría 1	-	sistema nervioso central (SNC), nervio óptico
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) Alcohol metilico	Categoría 1	-	sistema nervioso central (SNC), nervio óptico

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso :

SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos :

SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Tóxico si se inhala. Causa daños a los órganos después de una única exposición si se inhala.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Tóxico si se inhala. Causa daños a los órganos después de una única exposición si se inhala.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Tóxico si se inhala. Causa daños a los órganos después de una única exposición si se inhala.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Tóxico si se inhala. Causa daños a los órganos después de una única exposición si se inhala.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Tóxico si se inhala. Causa daños a los órganos después de una única exposición si se inhala.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Tóxico si se inhala. Causa daños a los órganos después de una única exposición si se inhala.
Contacto con la piel :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Tóxico en contacto con la piel. Causa daños a los órganos después de una única exposición en contacto con la piel.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Tóxico en contacto con la piel. Causa daños a los órganos después de una única exposición en contacto con la piel.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Tóxico en contacto con la piel. Causa daños a los órganos después de una única exposición en contacto con la piel.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Tóxico en contacto con la piel. Causa daños a los órganos después de una única exposición en contacto con la piel.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Tóxico en contacto con la piel. Causa daños a los órganos después de una única exposición en contacto con la piel.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Tóxico en contacto con la piel. Causa daños a los órganos después de una única exposición en contacto con la piel.
Ingestión :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Tóxico en caso de ingestión. Causa daños a los órganos después de una única exposición si se ingiere.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Tóxico en caso de ingestión. Causa daños a los órganos después de una única exposición si se ingiere.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Tóxico en caso de ingestión. Causa daños a los órganos después de una única exposición si se ingiere.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Tóxico en caso de ingestión. Causa daños a los órganos después de una única exposición si se ingiere.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Tóxico en caso de ingestión. Causa daños a los órganos después de una única exposición si se ingiere.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Tóxico en caso de ingestión. Causa daños a los órganos después de una única exposición si se ingiere.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos :	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Ningún dato específico.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
	SFC Caffeine in Methanol	Ningún dato específico.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

		Standard (200.0 µg/mL)	
Por inhalación	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
Ingestión	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Ningún dato específico.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Ningún dato específico.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Generales	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Toxicidad reproductiva	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)					
Alcohol metilico	100	300	N/A	3	N/A
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)					
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	100.0	300.0	N/A	3.0	N/A
Alcohol metilico	100	300	N/A	3	N/A
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)					
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	100.0	300.0	N/A	3.0	N/A
Alcohol metilico	100	300	N/A	3	N/A
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)					
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	100.0	300.0	N/A	3.0	N/A
Alcohol metilico	100	300	N/A	3	N/A
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/					

SECCIÓN 11: Información toxicológica

mL)					
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	100.0	300.0	N/A	3.0	N/A
Alcohol metilico	100	300	N/A	3	N/A
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)					
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	100.0	300.1	N/A	3.0	N/A
Alcohol metilico	100	300	N/A	3	N/A

Otra información :

SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: visión borrosa o doble, El contacto con los ojos puede causar lesiones en la córnea o la ceguera. Una exposición repetida o prolongada a la substancia puede causar trastornos hepáticos. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: visión borrosa o doble, El contacto con los ojos puede causar lesiones en la córnea o la ceguera. Una exposición repetida o prolongada a la substancia puede causar trastornos hepáticos. Efecto narcótico; puede tener efectos nocivos sobre el sistema nervioso.
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: visión borrosa o doble, El contacto con los ojos puede causar lesiones en la córnea o la ceguera. Una exposición repetida o prolongada a la substancia puede causar trastornos hepáticos. Efecto narcótico; puede tener efectos nocivos sobre el sistema nervioso.
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: visión borrosa o doble, El contacto con los ojos puede causar lesiones en la córnea o la ceguera. Una exposición repetida o prolongada a la substancia puede causar trastornos hepáticos. Efecto narcótico; puede tener efectos nocivos sobre el sistema nervioso.
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: visión borrosa o doble, El contacto con los ojos puede causar lesiones en la córnea o la ceguera. Una exposición repetida o prolongada a la substancia puede causar trastornos hepáticos. Efecto narcótico; puede tener efectos nocivos sobre el sistema nervioso.
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: visión borrosa o doble, El contacto con los ojos puede causar lesiones en la córnea o la ceguera. Una exposición repetida o prolongada a la substancia puede causar trastornos hepáticos. Efecto narcótico; puede tener efectos nocivos sobre el sistema nervioso.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)			
Alcohol metilico	Agudo EC50 2736 mg/l Agua de mar	Algas - *Ulva pertusa*	96 horas
	Agudo CL50 2500000 µg/l Agua de mar	Crustáceos - *Crangon crangon* - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 3289 mg/l Agua fresca	Dafnia - *Daphnia magna* - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 290 mg/l Agua fresca	Pez - *Danio rerio* - Huevo	96 horas
	Crónico NOEC 9.96 mg/l Agua de mar	Algas - *Ulva pertusa*	96 horas
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)			
Alcohol metilico	Agudo EC50 2736 mg/l Agua de mar	Algas - *Ulva pertusa*	96 horas
	Agudo CL50 2500000 µg/l Agua de mar	Crustáceos - *Crangon crangon* - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 3289 mg/l Agua fresca	Dafnia - *Daphnia magna* - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 290 mg/l Agua fresca	Pez - *Danio rerio* - Huevo	96 horas
	Crónico NOEC 9.96 mg/l Agua de mar	Algas - *Ulva pertusa*	96 horas
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)			
Alcohol metilico	Agudo EC50 2736 mg/l Agua de mar	Algas - *Ulva pertusa*	96 horas
	Agudo CL50 2500000 µg/l Agua de mar	Crustáceos - *Crangon crangon* - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 3289 mg/l Agua fresca	Dafnia - *Daphnia magna* - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 290 mg/l Agua fresca	Pez - *Danio rerio* - Huevo	96 horas
	Crónico NOEC 9.96 mg/l Agua de mar	Algas - *Ulva pertusa*	96 horas
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)			
Alcohol metilico	Agudo EC50 2736 mg/l Agua de mar	Algas - *Ulva pertusa*	96 horas
	Agudo CL50 2500000 µg/l Agua de mar	Crustáceos - *Crangon crangon* - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 3289 mg/l Agua fresca	Dafnia - *Daphnia magna* - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 290 mg/l Agua fresca	Pez - *Danio rerio* - Huevo	96 horas
	Crónico NOEC 9.96 mg/l Agua de mar	Algas - *Ulva pertusa*	96 horas
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)			
Alcohol metilico	Agudo EC50 2736 mg/l Agua de mar	Algas - *Ulva pertusa*	96 horas
	Agudo CL50 2500000 µg/l Agua de mar	Crustáceos - *Crangon crangon* - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 3289 mg/l Agua fresca	Dafnia - *Daphnia magna* - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 290 mg/l Agua fresca	Pez - *Danio rerio* - Huevo	96 horas
	Crónico NOEC 9.96 mg/l Agua de mar	Algas - *Ulva pertusa*	96 horas
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)			
Alcohol metilico	Agudo EC50 2736 mg/l Agua de mar	Algas - *Ulva pertusa*	96 horas
	Agudo CL50 2500000 µg/l Agua de mar	Crustáceos - *Crangon crangon* - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 3289 mg/l Agua fresca	Dafnia - *Daphnia magna* - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 290 mg/l Agua fresca	Pez - *Danio rerio* - Huevo	96 horas
	Crónico NOEC 9.96 mg/l Agua de mar	Algas - *Ulva pertusa*	96 horas

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) Alcohol metilico	-	-	Fácil
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) Alcohol metilico	-	-	Fácil
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) Alcohol metilico	-	-	Fácil
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) Alcohol metilico	-	-	Fácil
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) Alcohol metilico	-	-	Fácil
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) Alcohol metilico	-	-	Fácil

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	$LogP_{ow}$	FBC	Potencial
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) Alcohol metilico	-0.77	<10	Bajo
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) Alcohol metilico	-0.77	<10	Bajo
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) Alcohol metilico	-0.77	<10	Bajo
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) Alcohol metilico	-0.77	<10	Bajo
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) Alcohol metilico	-0.77	<10	Bajo
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) Alcohol metilico	-0.77	<10	Bajo

Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua (K_{OC}) : No disponible.

Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimentos pueden retener residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear un ambiente altamente inflamable o explosivo dentro del recipiente. No recortar, soldar o triturar los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo en su interior. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Clasificación de México	IMDG	IATA
Número ONU	UN1230	UN1230	UN1230
Designación oficial de transporte	METANOL solución	METHANOL solución	Metanol solución
Clase(s) relativas al transporte	3 (6.1)	3 (6.1)	3 (6.1)
Grupo de embalaje	II	II	II
Riesgos ambientales	No.	No.	No.

Información adicional

Observaciones: Cantidad Exceptuada

Clasificación de México : **Previsiones especiales** 279

IMDG : **Programas de emergencia** F-E, S-D
Previsiones especiales 279

IATA : **Limitación de cantidad** Avión de pasajero y de carga: 1 L. Instrucciones de embalaje: 352. Avión sólo de carga: 60 L. Instrucciones de embalaje: 364. Cantidades limitadas- Avión de pasajeros: 1 L. Instrucciones de embalaje: Y341.
Previsiones especiales A113

Precauciones especiales para el usuario : **Transporte dentro de las instalaciones de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO : No disponible.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

Estados Unidos : Todos los componentes están activos o exentos.

SECCIÓN 16. Otros datos

Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 02/01/2024

Fecha de la edición anterior : 02/26/2021

Versión : 6

Explicación de Abreviaturas : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
FBC = Factor de Bioconcentración
SGA = Sistema Globalmente Armonizado
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
N/A = No disponible
ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2	En base a datos de ensayos
TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3	Opinión de expertos
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3	Opinión de expertos
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3	En base a datos de ensayos
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) - Categoría 1	Opinión de expertos
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2	En base a datos de ensayos
TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3	Método de cálculo
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3	Método de cálculo
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) - Categoría 1	Método de cálculo
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2	En base a datos de ensayos
TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3	Método de cálculo
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3	Método de cálculo
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3	Método de cálculo

SECCIÓN 16. Otros datos

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) - Categoría 1	Método de cálculo
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2	En base a datos de ensayos
TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3	Método de cálculo
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3	Método de cálculo
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) - Categoría 1	Método de cálculo
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2	En base a datos de ensayos
TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3	Método de cálculo
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3	Método de cálculo
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) - Categoría 1	Método de cálculo
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2	En base a datos de ensayos
TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3	Método de cálculo
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3	Método de cálculo
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) - Categoría 1	Método de cálculo

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.