

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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 del producto** : SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

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

**N.º de referencia** :

<input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	5190-0552-6
<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	5190-0552-1
<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	5190-0552-2
<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	5190-0552-3
<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	5190-0552-4
<input type="checkbox"/> 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 del material** :

<input checked="" type="checkbox"/> Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica	7 X 2 ml
<input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	1 X 2 ml
<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	1 X 2 ml
<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	1 X 2 ml
<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	2 X 2 ml
<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	1 X 2 ml
<input type="checkbox"/> 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
H315	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H360	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B
H370	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (sistema nervioso central (SNC), nervio óptico) - Categoría 1
H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
H336	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3

**SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 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
H315	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H360	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B
H370	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (sistema nervioso central (SNC), nervio óptico) - Categoría 1
H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
H336	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3

**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
H315	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H360	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B
H370	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (sistema nervioso central (SNC), nervio óptico) - Categoría 1
H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
H336	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3

**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
H315	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H360	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

H370	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (sistema nervioso central (SNC), nervio óptico) - Categoría 1
H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
H336	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3

**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
H315	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H360	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B
H370	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (sistema nervioso central (SNC), nervio óptico) - Categoría 1
H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
H336	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3

**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
H315	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H360	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B
H370	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (sistema nervioso central (SNC), nervio óptico) - Categoría 1
H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
H336	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3

**[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)  
 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)

Peligro  
 Peligro  
 Peligro  
 Peligro  
 Peligro  
 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.  
 H319 - Provoca irritación ocular grave.  
 H315 - Provoca irritación cutánea.  
 H360 - Puede dañar al feto.  
 H370 - Provoca daños en los órganos. (sistema nervioso central (SNC), nervio óptico)  
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias.  
 H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)

H301 + H311 + H331 - Tóxico en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.  
 H319 - Provoca irritación ocular grave.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	<p>H315 - Provoca irritación cutánea.            H360 - Puede dañar al feto.            H370 - Provoca daños en los órganos. (sistema nervioso central (SNC), nervio óptico)            H335 - Puede irritar las vías respiratorias.            H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.            H225 - Líquido y vapores muy inflamables.</p>
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	<p>H301 + H311 + H331 - Tóxico en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.            H319 - Provoca irritación ocular grave.            H315 - Provoca irritación cutánea.            H360 - Puede dañar al feto.            H370 - Provoca daños en los órganos. (sistema nervioso central (SNC), nervio óptico)            H335 - Puede irritar las vías respiratorias.            H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.            H225 - Líquido y vapores muy inflamables.</p>
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	<p>H301 + H311 + H331 - Tóxico en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.            H319 - Provoca irritación ocular grave.            H315 - Provoca irritación cutánea.            H360 - Puede dañar al feto.            H370 - Provoca daños en los órganos. (sistema nervioso central (SNC), nervio óptico)            H335 - Puede irritar las vías respiratorias.            H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.            H225 - Líquido y vapores muy inflamables.</p>
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	<p>H301 + H311 + H331 - Tóxico en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.            H319 - Provoca irritación ocular grave.            H315 - Provoca irritación cutánea.            H360 - Puede dañar al feto.            H370 - Provoca daños en los órganos. (sistema nervioso central (SNC), nervio óptico)            H335 - Puede irritar las vías respiratorias.            H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.            H225 - Líquido y vapores muy inflamables.</p>
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	<p>H301 + H311 + H331 - Tóxico en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.            H319 - Provoca irritación ocular grave.            H315 - Provoca irritación cutánea.            H360 - Puede dañar al feto.            H370 - Provoca daños en los órganos. (sistema nervioso central (SNC), nervio óptico)            H335 - Puede irritar las vías respiratorias.            H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.</p> <p>P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.            P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.            P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara.            P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P271 - Utilizar sólo al aire libre o</p>

### Consejos de prudencia

#### Prevención

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	<p>en un lugar bien ventilado. P260 - No respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.</p> <p>P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso. P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara. P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P260 - No respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.</p>
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	<p>P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso. P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara. P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P260 - No respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.</p>
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	<p>P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso. P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara. P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P260 - No respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.</p>
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	<p>P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso. P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara. P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P260 - No respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.</p>
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	<p>P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso. P202 - No manipular antes de haber leído y</p>

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**Intervención/Respuesta** : SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)

SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)

comprendido todas las precauciones de seguridad. P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara. P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P260 - No respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

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 + P330 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Enjuagarse la boca. P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. P302 + P361+P364 + P352 + P312 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Lavar con abundante agua y jabón. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.

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 + P330 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Enjuagarse la boca. P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. P302 + P361+P364 + P352 + P312 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Lavar con abundante agua y jabón. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

SFC Caffeine in Methanol  
Standard (10.0 µg/mL)

Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.  
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 + P330 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Enjuagarse la boca. P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. P302 + P361+P364 + P352 + P312 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Lavar con abundante agua y jabón. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.

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 + P330 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Enjuagarse la boca. P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. P302 + P361+P364 + P352 + P312 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Lavar con abundante agua y jabón. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.

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



**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

SFC Caffeine in Methanol  
Standard (200.0 µg/mL)

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 + P330 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Enjuagarse la boca. P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. P302 + P361+P364 + P352 + P312 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Lavar con abundante agua y jabón. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.

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 + P330 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Enjuagarse la boca. P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. P302 + P361+P364 + P352 + P312 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Lavar con abundante agua y jabón. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.

**Almacenamiento**

- : SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) P405 - Guardar bajo llave.
- SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) P405 - Guardar bajo llave.
- SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) P405 - Guardar bajo llave.
- SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) P405 - Guardar bajo llave.
- SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) P405 - Guardar bajo llave.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<b>Eliminación</b>	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	P405 - Guardar bajo llave.
	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.
<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	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.
	: <input checked="" type="checkbox"/> 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

<b>Sustancia/mezcla</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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

**SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes**

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

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados 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**

<b>Contacto con los ojos</b>	:	<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)</b>	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.
		<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)</b>	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.
		<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)</b>	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.
		<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)</b>	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.
		<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)</b>	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Por inhalación**

SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)

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. 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 (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, 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

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

SFC Caffeine in Methanol  
Standard (50.0 µg/mL)

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.


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 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

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Contacto con la piel**:  SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)

cinturón.

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 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.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****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. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

SFC Caffeine in Methanol  
Standard (50.0 µg/mL)

inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

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. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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



## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

#### Efectos agudos potenciales en la salud

<b>Contacto con los ojos</b>	: 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)	Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación ocular grave.
<b>Por inhalación</b>	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)  SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)  SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)  SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)  SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)  SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Tóxico si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias. Tóxico si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias. Tóxico si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias. Tóxico si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias. Tóxico si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias. Tóxico si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.
<b>Contacto con la piel</b>	: 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	Tóxico en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Tóxico en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Tóxico en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Tóxico en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Tóxico en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Tóxico en contacto con la piel. Provoca irritación

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Ingestión

Standard (200.0 µg/mL)	cutánea.
: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Tóxico en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Tóxico en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Tóxico en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Tóxico en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Tóxico en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Tóxico en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

### Signos/síntomas de sobreexposición

#### Contacto con los ojos

: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento

#### Por inhalación

: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
	irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Contacto con la piel**

: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

irritación  
 enrojecimiento  
 reducción de peso fetal  
 incremento de muertes fetales  
 malformaciones esqueléticas

SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

irritación  
 enrojecimiento  
 reducción de peso fetal  
 incremento de muertes fetales  
 malformaciones esqueléticas

SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

irritación  
 enrojecimiento  
 reducción de peso fetal  
 incremento de muertes fetales  
 malformaciones esqueléticas

SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

irritación  
 enrojecimiento  
 reducción de peso fetal  
 incremento de muertes fetales  
 malformaciones esqueléticas

SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

irritación  
 enrojecimiento  
 reducción de peso fetal  
 incremento de muertes fetales  
 malformaciones esqueléticas

SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

irritación  
 enrojecimiento  
 reducción de peso fetal  
 incremento de muertes fetales  
 malformaciones esqueléticas

**Ingestión**

: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

reducción de peso fetal  
 incremento de muertes fetales  
 malformaciones esqueléticas

SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

reducción de peso fetal  
 incremento de muertes fetales  
 malformaciones esqueléticas

SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

reducción de peso fetal  
 incremento de muertes fetales  
 malformaciones esqueléticas

SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)

reducción de peso fetal  
 incremento de muertes fetales  
 malformaciones esqueléticas  
 Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)

reducción de peso fetal  
 incremento de muertes fetales  
 malformaciones esqueléticas  
 Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

reducción de peso fetal  
 incremento de muertes fetales  
 malformaciones esqueléticas

**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 Standard (50.0 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 (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)  
 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)

No hay un tratamiento específico.

No hay un tratamiento específico.

No hay un tratamiento específico.

No hay un tratamiento específico.

No hay un tratamiento específico.

No hay un tratamiento específico.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: 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 Standard (100.0 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 (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

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

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<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma (neblina).
- SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma (neblina).
- SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma (neblina).
- SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma (neblina).
- SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma (neblina).
- SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, 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 áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama.
- SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 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 áreas 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

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)

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 áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama.

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 áreas 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 áreas 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 áreas 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.

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



**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

		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.
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	En caso de incendio, aisle 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, aisle 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, aisle 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, aisle 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, aisle 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, aisle 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

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Equipo de protección especial para los bomberos

: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)

hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

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

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

SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	<p>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.</p> <p>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.</p>
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	<p>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.</p> <p>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.</p>
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	<p>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.</p> <p>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.</p>
<p><b>Para el personal de respuesta a emergencias</b></p>	<p>SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)</p> <p>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".</p> <p>SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)</p> <p>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".</p> <p>SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)</p> <p>Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la</p>

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

SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". 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 (100.0 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 (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".
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	
: 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).

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

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

<b>Derrame pequeño</b>	: 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, 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). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. 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 residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. 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 residuos 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). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. 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

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

SFC Caffeine in Methanol  
Standard (50.0 µg/mL)

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 residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. 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 residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. 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 residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.


Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. 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.

SFC Caffeine in Methanol  
Standard (100.0 µg/mL)

SFC Caffeine in Methanol

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

	Standard (200.0 µg/mL)	la Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. 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 residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
<b>Orientaciones sobre higiene ocupacional general</b>	:  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. 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



## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)

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. 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 (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

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

SFC Caffeine in Methanol  
Standard (50.0 µg/mL)

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.

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

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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 8: Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

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

### 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-exposición.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

**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

**Medidas higiénicas** : Láve 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 protectoras contra salpicaduras químicas.

### 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

### Apariencia

<b>Estado físico</b>	: 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.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Color</b>	: 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.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Incoloro.
	<b>Olor</b>	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)
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.
<b>Umbral del olor</b>		: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)
	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.
	<b>pH</b>	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)
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.
<b>Punto de fusión</b>		: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)
	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)

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	-98°C (-144.4°F)
<b>Punto de ebullición</b>	: 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)
<b>Punto de inflamación</b>	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Vaso cerrado: 11.1°C (52°F)
	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)
<b>Punto de combustión</b>	: 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.
<b>Velocidad de evaporación</b>	: 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.
<b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>	: 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.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	No aplicable.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	No aplicable.
<b>Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)</b>	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Punto mínimo: 6.7%
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Punto maximo: 36% Punto mínimo: 6.7%
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Punto maximo: 36% Punto mínimo: 6.7%
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Punto maximo: 36% Punto mínimo: 6.7%
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Punto maximo: 36% Punto mínimo: 6.7%
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Punto maximo: 36% Punto mínimo: 6.7%
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)
<b>Presión de vapor</b>	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	13.3 kPa (100 mm Hg) [temperatura ambiente]
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	13.3 kPa (100 mm Hg) [temperatura ambiente]
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	13.3 kPa (100 mm Hg) [temperatura ambiente]
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	13.3 kPa (100 mm Hg) [temperatura ambiente]
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	13.3 kPa (100 mm Hg) [temperatura ambiente]
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	13.3 kPa (100 mm Hg) [temperatura ambiente]
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)
<b>Densidad de vapor</b>	: 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]
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)
<b>Densidad relativa</b>	: 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
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Solubilidad</b>	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: metanol, n-octanol y acetona. Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	-0.77
	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.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	385°C (725°F)
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	385°C (725°F)
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	385°C (725°F)
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	385°C (725°F)
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	385°C (725°F)
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	385°C (725°F)
<b>Temperatura de descomposición</b>	: 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.
<b>Viscosidad</b>	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Dinámico (temperatura ambiente): 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.



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	No disponible.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	No disponible.
<b>Peso molecular</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.
<b>Estabilidad química</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	En condiciones normales de almacenamiento y uso,

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

	Standard (50.0 µg/mL)	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.
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	: 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 esponga 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 esponga 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 esponga 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 esponga los envases 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 esponga 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 esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o cerradas.
<b>Materiales incompatibles</b>	: 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

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: 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**

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

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)</b> Alcohol metílico	DL50 Cutánea	Conejo	15800 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5600 mg/kg	-
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	145000 ppm	1 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	64000 ppm	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	15800 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5600 mg/kg	-

**Irritación/Corrosión**

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

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-
--	---------------------------	--------	---	------------------------	---

**Sensibilización**

No disponible.

**Mutagenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Carcinogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad reproductiva****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Teratogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)**

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)</b> Alcohol metílico	Categoría 1	No determinado	sistema nervioso central (SNC) y nervio óptico
	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico
<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)</b> Alcohol metílico	Categoría 1	No determinado	sistema nervioso central (SNC) y nervio óptico
	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico
<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)</b> Alcohol metílico	Categoría 1	No determinado	sistema nervioso central (SNC) y nervio óptico
	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico
<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)</b> Alcohol metílico	Categoría 1	No determinado	sistema nervioso central (SNC) y nervio óptico
	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico
<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)</b> Alcohol metílico	Categoría 1	No determinado	sistema nervioso central (SNC) y nervio óptico
	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)**

Alcohol metílico

Categoría 1

No determinado

sistema nervioso central (SNC) y nervio óptico  
Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico

Categoría 3

No aplicable.

**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)  
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)

Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

**Efectos agudos potenciales en la salud****Contacto con los ojos**

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)

Provoca irritación ocular grave.

Provoca irritación ocular grave.

Provoca irritación ocular grave.

Provoca irritación ocular grave.

Provoca irritación ocular grave.

Provoca irritación ocular grave.

**Por inhalación**

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 (200.0 µg/mL)

Tóxico si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.

Tóxico si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.

Tóxico si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.

Tóxico si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.

Tóxico si se inhala. Puede causar una depresión del

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

	Standard (100.0 µg/mL)	sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Tóxico si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.
<b>Contacto con la piel</b>	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Tóxico en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Tóxico en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Tóxico en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Tóxico en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Tóxico en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Tóxico en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.
<b>Ingestión</b>	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Tóxico en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Tóxico en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Tóxico en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Tóxico en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Tóxico en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Tóxico en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

<b>Contacto con los ojos</b>	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****Por inhalación**

SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)

enrojecimiento

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

dolor o irritación

lagrimeo

enrojecimiento

: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

irritación del tracto respiratorio  
tos

náusea o vómito

dolor de cabeza

somnolencia/cansancio

mareo/vértigo

inconsciencia

reducción de peso fetal

incremento de muertes fetales

malformaciones esqueléticas

SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

irritación del tracto respiratorio  
tos

náusea o vómito

dolor de cabeza

somnolencia/cansancio

mareo/vértigo

inconsciencia

reducción de peso fetal

incremento de muertes fetales

malformaciones esqueléticas

SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

irritación del tracto respiratorio  
tos

náusea o vómito

dolor de cabeza

somnolencia/cansancio

mareo/vértigo

inconsciencia

reducción de peso fetal

incremento de muertes fetales

malformaciones esqueléticas

SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

irritación del tracto respiratorio  
tos

náusea o vómito

dolor de cabeza

somnolencia/cansancio

mareo/vértigo

inconsciencia

reducción de peso fetal

incremento de muertes fetales

malformaciones esqueléticas

SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

irritación del tracto respiratorio  
tos



**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

		náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
<b>Contacto con la piel</b>	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación enrojecimiento reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación enrojecimiento reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación enrojecimiento reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación enrojecimiento reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación enrojecimiento reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Ingestión</b>	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	<p>enrojecimiento reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas</p> <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:</p>
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	<p>reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas</p> <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:</p>
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	<p>reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas</p> <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:</p>
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	<p>reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas</p> <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:</p>
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	<p>reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas</p> <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:</p>
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	<p>reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas</p> <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:</p>

### 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

<b>Generales</b>	:	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.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Carcinogenicidad</b>	Standard (50.0 µg/mL)	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.	
	: 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.	
<b>Mutagenicidad</b>	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	: 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.	
	<b>Teratogenicidad</b>	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Puede dañar al feto.
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)		Puede dañar al feto.	
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)		Puede dañar al feto.	
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)		Puede dañar al feto.	
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)		Puede dañar al feto.	
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)		Puede dañar al feto.	
<b>Efectos de desarrollo</b>		: 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.	

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Efectos de fertilidad</b>	: 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)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
------------------------------	--	--

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

#### Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)</b> Oral Cutánea Inhalación (vapores)	100 mg/kg 300 mg/kg 3 mg/l
<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)</b> Oral Cutánea Inhalación (vapores)	100 mg/kg 300 mg/kg 3 mg/l
<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)</b> Oral Cutánea Inhalación (vapores)	100 mg/kg 300 mg/kg 3 mg/l
<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)</b> Oral Cutánea Inhalación (vapores)	100 mg/kg 300 mg/kg 3 mg/l
<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)</b> Oral Cutánea Inhalación (vapores)	100 mg/kg 300.1 mg/kg 3.001 mg/l

<b>Otra información</b>	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)  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 sustancia puede causar trastornos hepáticos. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  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 sustancia puede causar trastornos hepáticos. La exposición repetida puede provocar sequedad o
-------------------------	--	---

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	formación de grietas en la piel. 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 sustancia puede causar trastornos hepáticos. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
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 sustancia puede causar trastornos hepáticos. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
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 sustancia puede causar trastornos hepáticos. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
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 sustancia puede causar trastornos hepáticos. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica****Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)</b> Alcohol metílico	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
<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)</b> Alcohol metílico	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
<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)</b> Alcohol metílico	Agudo CL50 2500000 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Crangon crangon - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 3289 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna -	48 horas

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)</b> Alcohol metílico	Agudo CL50 290 mg/l Agua fresca Crónico NOEC 9.96 mg/l Agua de mar	Neonato Pez - Danio rerio - Huevo Algas - Ulva pertusa	96 horas 96 horas
	Agudo CL50 2500000 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Crangon crangon - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 3289 mg/l Agua fresca Agudo CL50 290 mg/l Agua fresca Crónico NOEC 9.96 mg/l Agua de mar	Dafnia - Daphnia magna - Neonato Pez - Danio rerio - Huevo Algas - Ulva pertusa	48 horas 96 horas 96 horas
<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)</b> Alcohol metílico	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 Crónico NOEC 9.96 mg/l Agua de mar	Pez - Danio rerio - Huevo Algas - Ulva pertusa	96 horas 96 horas
<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)</b> Alcohol metílico	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 Crónico NOEC 9.96 mg/l Agua de mar	Pez - Danio rerio - Huevo Algas - Ulva pertusa	96 horas 96 horas

**Persistencia y degradabilidad**

No disponible.

**Potencial de bioacumulación**

<b>Nombre de producto o ingrediente</b>	<b>LogP<sub>ow</sub></b>	<b>FBC</b>	<b>Potencial</b>
<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)</b> Alcohol metílico	-0.77	<10	bajo
<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)</b> Alcohol metílico	-0.77	<10	bajo
<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)</b> Alcohol metílico	-0.77	<10	bajo
<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)</b> Alcohol metílico	-0.77	<10	bajo
<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)</b> Alcohol metílico	-0.77	<10	bajo

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) Alcohol metílico	-0.77	<10	bajo
---	-------	-----	------

**Movilidad en el suelo**




**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : 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 revestimientos 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
<b>Número ONU</b>	<input checked="" type="checkbox"/> UN1230	<input checked="" type="checkbox"/> UN1230	<input checked="" type="checkbox"/> UN1230
<b>Designación oficial de transporte</b>	<input checked="" type="checkbox"/> METANOL solución	<input checked="" type="checkbox"/> METHANOL solution	<input checked="" type="checkbox"/> Methanol solution
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 3(6.1) 	<input checked="" type="checkbox"/> 3(6.1) 	<input checked="" type="checkbox"/> 3(6.1) 
<b>Grupo de embalaje</b>	II	II	II
<b>Riesgos ambientales</b>	<input checked="" type="checkbox"/> No.	No.	No.

**Información adicional**

**Observaciones:** Cantidad Exceptuada

**Clasificación de México** :  **Previsiones especiales** 279

**IMDG** :  **Emergency schedules** F-E, S-D  
 **Special provisions** 279

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**IATA** : **Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 1 L. Packaging instructions: 352. Cargo Aircraft Only: 60 L. Packaging instructions: 364. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 L. Packaging instructions: Y341.  
**Special provisions** A113

**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 con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC** : 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 (Anexos A, B, C, E)

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

<b>Australia</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Canadá</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>China</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Europa</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Japón</b>	: <b>Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):</b> Todos los componentes están listados o son exentos. <b>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL):</b> Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Malasia</b>	: No determinado.
<b>Nueva Zelandia</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Filipinas</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>República de Corea</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Taiwán</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Tailandia</b>	: No determinado.
<b>Turquía</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Estados Unidos</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Vietnam</b>	: No determinado.



## SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

### Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 07/16/2018

Fecha de la edición anterior : 05/24/2016

Versión : 4

**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)  
 ONU = Organización de las Naciones Unidas

### Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)</b> LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (sistema nervioso central (SNC), nervio óptico) - Categoría 1 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3	En base a datos de ensayos Opinión de expertos Opinión de expertos En base a datos de ensayos En base a datos de ensayos En base a datos de ensayos Opinión de expertos Opinión de expertos Opinión de expertos Opinión de expertos
<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)</b> LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (sistema nervioso central (SNC), nervio óptico) - Categoría 1 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)</b> LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

## SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (sistema nervioso central (SNC), nervio óptico) - Categoría 1	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3	Método de cálculo
<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)</b>	
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
IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2	Método de cálculo
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (sistema nervioso central (SNC), nervio óptico) - Categoría 1	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3	Método de cálculo
<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)</b>	
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
IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2	Método de cálculo
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (sistema nervioso central (SNC), nervio óptico) - Categoría 1	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3	Método de cálculo
<b>SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)</b>	
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
IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2	Método de cálculo
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (sistema nervioso central (SNC), nervio óptico) - Categoría 1	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3	Método de cálculo

**Referencias** : No disponible.

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

[Aviso al lector](#)

## **SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad**

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.