

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Biodiesel D6584 Kit, Part Number 5190-1408

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

<b>Identificador del producto</b>	: Biodiesel D6584 Kit, Part Number 5190-1408	
<b>N.º de ref. (botiquín químico)</b>	: 5190-1408	
<b>N.º de referencia</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	No disponible.
	: ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	No disponible.
	: ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	No disponible.
	: ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	No disponible.
	: ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	No disponible.
	: Glycerol Calibration Standard 1	G3440-85028-1
	: Tricaprin Internal Standard #2	No disponible.

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

<b>Usos del material</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica	
	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	1 x 1 ml
	: ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	1 x 1 ml
	: ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	1 x 1 ml
	: ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	1 x 1 ml
	: ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	1 x 1 ml
	: Glycerol Calibration Standard 1	5 x 1 ml
	: Tricaprin Internal Standard #2	1 x 5 ml ampollas

**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

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H351	CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
H336	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3
H402	PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3

### ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H351	CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
H336	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3
H402	PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3

### ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H351	CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
H336	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3
H402	PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3

### ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H351	CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
H336	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3
H402	PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3

### ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H351	CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
H336	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3
H402	PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3

**Glycerol Calibration Standard 1**

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H351	CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
H336	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3
H402	PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3

**Tricaprin Internal Standard #2**

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H351	CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
H336	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3
H402	PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Elementos de las etiquetas del SGA

#### Pictogramas de peligro

:  ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine



ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine



ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine



ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine



ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine



Glycerol Calibration Standard 1



Tricaprin Internal Standard #2



#### Palabra de advertencia

:  ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine  
 ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine  
 ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine  
 ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine  
 ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine  
 Glycerol Calibration Standard 1  
 Tricaprin Internal Standard #2

Peligro

Peligro

Peligro

Peligro

Peligro

Peligro

Peligro

#### Indicaciones de peligro

:  ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

H302 + H312 + H332 - Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H316 - Provoca una leve irritación cutánea.

H351 - Susceptible de provocar cáncer.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	H402 - Nocivo para los organismos acuáticos. H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	H302 + H312 + H332 - Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala. H319 - Provoca irritación ocular grave. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H351 - Susceptible de provocar cáncer. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. H402 - Nocivo para los organismos acuáticos. H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	H302 + H312 + H332 - Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala. H319 - Provoca irritación ocular grave. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H351 - Susceptible de provocar cáncer. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. H402 - Nocivo para los organismos acuáticos. H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	H302 + H312 + H332 - Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala. H319 - Provoca irritación ocular grave. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H351 - Susceptible de provocar cáncer. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. H402 - Nocivo para los organismos acuáticos. H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
Glycerol Calibration Standard 1	H302 + H312 + H332 - Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala. H319 - Provoca irritación ocular grave. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H351 - Susceptible de provocar cáncer. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. H402 - Nocivo para los organismos acuáticos. H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
Tricaprin Internal Standard #2	H302 + H312 + H332 - Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala. H319 - Provoca irritación ocular grave. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H351 - Susceptible de provocar cáncer. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. H402 - Nocivo para los organismos acuáticos. H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
	H302 + H312 + H332 - Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala. H319 - Provoca irritación ocular grave. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H351 - Susceptible de provocar cáncer. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.

### [Consejos de prudencia](#)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****Prevención**

: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine

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. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P261 - Evitar respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine

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. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P261 - Evitar respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine

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. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P261 - Evitar respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine

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. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P261 - Evitar respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine

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

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Glycerol Calibration  
Standard 1

ignición. No fumar. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P261 - Evitar respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

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. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P261 - Evitar respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

Tricaprin Internal Standard  
#2

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. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P261 - Evitar respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

**Intervención/Respuesta** : ASTM D6584 Standard  
Solution 1, in Pyridine

P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Buscar atención médica. P304 + P340 + P312 - 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 si la persona se siente mal. P301 + P312 + P330 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. 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 + P352 + P312 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: 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 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Buscar atención médica. P304 + P340 + P312 - En caso de inhalación: Transportar a la

ASTM D6584 Standard  
Solution 2, in Pyridine



## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

ASTM D6584 Standard  
Solution 3, in Pyridine

persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P301 + P312 + P330 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. 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 + P352 + P312 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: 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 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Buscar atención médica. P304 + P340 + P312 - 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 si la persona se siente mal. P301 + P312 + P330 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. 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 + P352 + P312 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: 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 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Buscar atención médica. P304 + P340 + P312 - 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 si la persona se siente mal. P301 + P312 + P330 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. 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 + P352 + P312 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: 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 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Buscar atención médica. P304 + P340 + P312 - 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 si la persona se siente mal. P301 + P312 + P330 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. 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 + P352 + P312 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón.

ASTM D6584 Standard  
Solution 4, in Pyridine



**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

ASTM D6584 Standard  
Solution 5, in Pyridine

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 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Buscar atención médica. P304 + P340 + P312 - 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 si la persona se siente mal. P301 + P312 + P330 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. 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 + P352 + P312 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: 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 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Buscar atención médica. P304 + P340 + P312 - 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 si la persona se siente mal. P301 + P312 + P330 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. 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 + P352 + P312 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: 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 + P313 - En caso de exposición demostrada o

Glycerol Calibration  
Standard 1

Tricaprin Internal Standard

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#2

supuesta: Buscar atención médica. P304 + P340 + P312 - 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 si la persona se siente mal. P301 + P312 + P330 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. 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 + P352 + P312 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: 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

- : ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine P405 - Guardar bajo llave.
- ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine P405 - Guardar bajo llave.
- ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine P405 - Guardar bajo llave.
- ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine P405 - Guardar bajo llave.
- ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine P405 - Guardar bajo llave.
- Glycerol Calibration Standard 1 P405 - Guardar bajo llave.
- Tricaprin Internal Standard #2 P405 - Guardar bajo llave.

### Eliminación

- : ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
- ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
- ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
- ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
- ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
- Glycerol Calibration Standard 1 P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
- Tricaprin Internal Standard #2 P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	No se conoce ninguno.
	ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	No se conoce ninguno.
	ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	No se conoce ninguno.
	ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	No se conoce ninguno.
	ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	No se conoce ninguno.
	Glycerol Calibration Standard 1	No se conoce ninguno.
	Tricaprin Internal Standard #2	No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

<b>Sustancia/mezcla</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	Mezcla
	ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	Mezcla
	ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	Mezcla
	ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	Mezcla
	ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	Mezcla
	Glycerol Calibration Standard 1	Mezcla
	Tricaprin Internal Standard #2	Mezcla

### Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<b>ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine</b> Piridina	≥90	110-86-1
<b>ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine</b> Piridina	≥90	110-86-1
<b>ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine</b> Piridina	≥90	110-86-1
<b>ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine</b> Piridina	≥90	110-86-1
<b>ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine</b> Piridina	≥90	110-86-1
<b>Glycerol Calibration Standard 1</b> Piridina	≥90	110-86-1
<b>Tricaprin Internal Standard #2</b> Piridina	≥90	110-86-1

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

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>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	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.
	ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	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.
	ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	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.
	ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	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.
	ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	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.
	Glycerol Calibration Standard 1	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.
	Tricaprin Internal Standard #2	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.
<b>Por inhalación</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	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.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

ASTM D6584 Standard  
Solution 2, in Pyridine

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. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

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. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

ASTM D6584 Standard  
Solution 3, in Pyridine

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. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

ASTM D6584 Standard

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

Solution 4, in Pyridine

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. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

ASTM D6584 Standard  
Solution 5, in Pyridine

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. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

Glycerol Calibration  
Standard 1

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,



## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Tricaprin Internal Standard  
#2

como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

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. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

### Contacto con la piel

: ASTM D6584 Standard  
Solution 1, in Pyridine

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.

ASTM D6584 Standard  
Solution 2, in Pyridine

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.

ASTM D6584 Standard  
Solution 3, in Pyridine

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.

ASTM D6584 Standard  
Solution 4, in Pyridine

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



## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	<p>ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine</p> <p>Glycerol Calibration Standard 1</p> <p>Tricaprin Internal Standard #2</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<p><b>Ingestión</b></p>	<p>: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine</p> <p>ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine</p>	<p>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. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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.</p> <p>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.</p>

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

ASTM D6584 Standard  
Solution 3, in Pyridine

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. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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.

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. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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.

ASTM D6584 Standard  
Solution 4, in Pyridine

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. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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.

ASTM D6584 Standard  
Solution 5, in Pyridine

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Glycerol Calibration  
Standard 1

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. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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.

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. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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.

Tricaprin Internal Standard  
#2

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. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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,

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine Glycerol Calibration Standard 1 Tricaprin Internal Standard #2	Provoca irritación ocular grave. 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>	: <input checked="" type="checkbox"/> ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine  ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine  ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine  ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine  ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine  Glycerol Calibration Standard 1  Tricaprin Internal Standard #2	Nocivo si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Nocivo si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Nocivo si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Nocivo si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Nocivo si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Nocivo si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Nocivo si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
<b>Contacto con la piel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine Glycerol Calibration Standard 1 Tricaprin Internal Standard #2	Nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea. Nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea. Nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea. Nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea. Nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea. Nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea. Nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Ingestión

: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine  
 ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine  
 ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine  
 ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine  
 ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine  
 Glycerol Calibration Standard 1  
 Tricaprin Internal Standard #2

Nocivo en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).  
 Nocivo en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).  
 Nocivo en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).  
 Nocivo en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).  
 Nocivo en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).  
 Nocivo en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).  
 Nocivo en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).  
 Nocivo en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

### Signos/síntomas de sobreexposición

#### Contacto con los ojos

: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
 dolor o irritación  
 lagrimeo  
 enrojecimiento

ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
 dolor o irritación  
 lagrimeo  
 enrojecimiento

ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
 dolor o irritación  
 lagrimeo  
 enrojecimiento

ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
 dolor o irritación  
 lagrimeo  
 enrojecimiento

ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
 dolor o irritación  
 lagrimeo  
 enrojecimiento

Glycerol Calibration Standard 1

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
 dolor o irritación  
 lagrimeo  
 enrojecimiento

Tricaprin Internal Standard #2

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
 dolor o irritación  
 lagrimeo  
 enrojecimiento

#### Por inhalación

:  ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
 náusea o vómito  
 dolor de cabeza  
 somnolencia/cansancio  
 mareo/vértigo  
 inconsciencia

ASTM D6584 Standard

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

Solution 2, in Pyridine

náusea o vómito  
dolor de cabeza  
somnolencia/cansancio  
mareo/vértigo  
inconsciencia

ASTM D6584 Standard  
Solution 3, in Pyridine

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

náusea o vómito  
dolor de cabeza  
somnolencia/cansancio  
mareo/vértigo  
inconsciencia

ASTM D6584 Standard  
Solution 4, in Pyridine

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

náusea o vómito  
dolor de cabeza  
somnolencia/cansancio  
mareo/vértigo  
inconsciencia

ASTM D6584 Standard  
Solution 5, in Pyridine

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

náusea o vómito  
dolor de cabeza  
somnolencia/cansancio  
mareo/vértigo  
inconsciencia

Glycerol Calibration  
Standard 1

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

náusea o vómito  
dolor de cabeza  
somnolencia/cansancio  
mareo/vértigo  
inconsciencia

Tricaprin Internal Standard  
#2

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

náusea o vómito  
dolor de cabeza  
somnolencia/cansancio  
mareo/vértigo  
inconsciencia

**Contacto con la piel**: ASTM D6584 Standard  
Solution 1, in Pyridine

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

irritación  
enrojecimiento

ASTM D6584 Standard  
Solution 2, in Pyridine

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

irritación  
enrojecimiento

ASTM D6584 Standard  
Solution 3, in Pyridine

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

irritación  
enrojecimiento

ASTM D6584 Standard  
Solution 4, in Pyridine

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

irritación  
enrojecimiento

ASTM D6584 Standard  
Solution 5, in Pyridine

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	Glycerol Calibration Standard 1	irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
	Tricaprin Internal Standard #2	irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
<b>Ingestión</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	Ningún dato específico.
	ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	Ningún dato específico.
	ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	Ningún dato específico.
	ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	Ningún dato específico.
	ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	Ningún dato específico.
	Glycerol Calibration Standard 1	Ningún dato específico.
	Tricaprin Internal Standard #2	Ningún dato específico.

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

<b>Notas para el médico</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	Glycerol Calibration Standard 1	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	Tricaprin Internal Standard #2	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas



## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

		pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
<b>Tratamientos específicos</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	No hay un tratamiento específico.
	ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	No hay un tratamiento específico.
	ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	No hay un tratamiento específico.
	ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	No hay un tratamiento específico.
	ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	No hay un tratamiento específico.
	Glycerol Calibration Standard 1	No hay un tratamiento específico.
	Tricaprin Internal Standard #2	No hay un tratamiento específico.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	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.
	ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	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.
	ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	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.
	ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	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.
	ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Glycerol Calibration  
Standard 1

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.

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.

Tricaprin Internal Standard  
#2

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

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

- : ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma (neblina).
- ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma (neblina).
- ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma (neblina).
- ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma (neblina).
- ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma (neblina).
- Glycerol Calibration Standard 1 Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma (neblina).
- Tricaprin Internal Standard #2 Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma (neblina).

#### Medios no apropiados de extinción

- : ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine No usar chorro de agua.
- ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine No usar chorro de agua.
- ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine No usar chorro de agua.
- ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine No usar chorro de agua.
- ASTM D6584 Standard No usar chorro de agua.

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

	Solution 5, in Pyridine Glycerol Calibration Standard 1 Tricaprin Internal Standard #2	No usar chorro de agua.  No usar chorro de agua.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla</b>	:  ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	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. Este material es nocivo para la vida acuática. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
	ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	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. Este material es nocivo para la vida acuática. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
	ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	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. Este material es nocivo para la vida acuática. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
	ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	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. Este material es nocivo para

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

ASTM D6584 Standard  
Solution 5, in Pyridine

Glycerol Calibration  
Standard 1

Tricaprin Internal Standard  
#2

### Productos de descomposición térmica peligrosos

: ASTM D6584 Standard  
Solution 1, in Pyridine

ASTM D6584 Standard  
Solution 2, in Pyridine

ASTM D6584 Standard  
Solution 3, in Pyridine

la vida acuática. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados. 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. Este material es nocivo para la vida acuática. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados. 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. Este material es nocivo para la vida acuática. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados. 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. Este material es nocivo para la vida acuática. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxidos del nitrógeno

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxidos del nitrógeno

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono  
monóxido de carbono

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	óxidos del nitrógeno Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	óxidos del nitrógeno Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
Glycerol Calibration Standard 1	óxidos del nitrógeno Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
Tricaprin Internal Standard #2	óxidos del nitrógeno Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	
: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	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.
ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	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.
ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	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.
ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	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.
ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	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

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

	Glycerol Calibration Standard 1	los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. 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.
	Tricaprin Internal Standard #2	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.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	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.
	ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	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.
	ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	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.
	ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	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.
	ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	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.
	Glycerol Calibration Standard 1	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.
	Tricaprin Internal Standard #2	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](#)



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

### Para personal de no emergencia

: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine

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. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine

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. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine

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. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine

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. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine

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. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato



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

	Glycerol Calibration Standard 1	de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. 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. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Tricaprin Internal Standard #2	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. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
<b>Para el personal de respuesta a emergencias</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	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".
	ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	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".
	ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	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".
	ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	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".
	ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	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".
	Glycerol Calibration Standard 1	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".

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

	Tricaprin Internal Standard #2	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>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	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). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
	ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	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). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
	ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	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). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
	ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	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). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
	ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	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). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
	Glycerol Calibration Standard 1	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). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
	Tricaprin Internal Standard #2	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las

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

autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

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

<b>Derrame pequeño</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	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.
	ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	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.
	ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	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.
	ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	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.
	ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	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.
	Glycerol Calibration Standard 1	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua,

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

Tricaprin Internal Standard  
#2

absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

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

: ASTM D6584 Standard  
Solution 1, in Pyridine

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. No dispersar en el medio ambiente. 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.

ASTM D6584 Standard  
Solution 2, in Pyridine

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. No dispersar en el medio ambiente. 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.

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

ASTM D6584 Standard  
Solution 3, in Pyridine

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. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. No dispersar en el medio ambiente. 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.

ASTM D6584 Standard  
Solution 4, in Pyridine

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. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. No dispersar en el medio ambiente. 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.

ASTM D6584 Standard  
Solution 5, in Pyridine

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. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. No dispersar en el medio ambiente. Use

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Glycerol Calibration  
Standard 1

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. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. No dispersar en el medio ambiente. 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. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. No dispersar en el medio ambiente. 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.

Tricaprin Internal Standard  
#2



## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Orientaciones sobre higiene ocupacional general

: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine

ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine

ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine

ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine

ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine

Glycerol Calibration Standard 1

Tricaprin Internal Standard #2

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine

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.

ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine

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.

ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine

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.

ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine

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

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

ASTM D6584 Standard  
Solution 5, in Pyridine

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.

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.

Glycerol Calibration  
Standard 1

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.

Tricaprin Internal Standard  
#2

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

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

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**

<b>Nombre de ingrediente</b>	<b>Límites de exposición</b>
<b>ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine</b> Piridina	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 1 ppm 8 horas.
<b>ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine</b> Piridina	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 1 ppm 8 horas.
<b>ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine</b> Piridina	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 1 ppm 8 horas.
<b>ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine</b> Piridina	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 1 ppm 8 horas.
<b>ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine</b> Piridina	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 1 ppm 8 horas.
<b>Glycerol Calibration Standard 1</b> Piridina	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 1 ppm 8 horas.
<b>Tricaprin Internal Standard #2</b> Piridina	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 1 ppm 8 horas.

**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.

**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**

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

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

**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>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	Líquido.	
	: ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	Líquido.	
	: ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	Líquido.	
	: ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	Líquido.	
	: ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	Líquido.	
	: Glycerol Calibration Standard 1	Líquido.	
	: Tricaprin Internal Standard #2	Líquido.	
	<b>Color</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	No disponible.
		: ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	No disponible.
		: ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	No disponible.
: ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine		No disponible.	
: ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine		No disponible.	
	: Glycerol Calibration	Incoloro.	

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

	Standard 1 Tricaprin Internal Standard #2	No disponible.
<b>Olor</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine Glycerol Calibration Standard 1 Tricaprin Internal Standard #2	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. Desagradable.
<b>Umbral del olor</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine Glycerol Calibration Standard 1 Tricaprin Internal Standard #2	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>pH</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine Glycerol Calibration Standard 1 Tricaprin Internal Standard #2	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Punto de fusión</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine Glycerol Calibration Standard 1 Tricaprin Internal Standard	-42°C (-43.6°F) -42°C (-43.6°F) -42°C (-43.6°F) -42°C (-43.6°F) -42°C (-43.6°F) -42°C (-43.6°F) -42°C (-43.6°F)



**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

	#2	
<b>Punto de ebullición</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	115°C (239°F)
	ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	115°C (239°F)
	ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	115°C (239°F)
	ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	115°C (239°F)
	ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	115°C (239°F)
	Glycerol Calibration Standard 1	115°C (239°F)
	Tricaprin Internal Standard	115°C (239°F)
	#2	
<b>Punto de inflamación</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	Vaso cerrado: 19.85°C (67.7°F)
	ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	Vaso cerrado: 19.85°C (67.7°F)
	ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	Vaso cerrado: 19.85°C (67.7°F)
	ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	Vaso cerrado: 19.85°C (67.7°F)
	ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	Vaso cerrado: 19.85°C (67.7°F)
	Glycerol Calibration Standard 1	Vaso cerrado: 19.85°C (67.7°F)
	Tricaprin Internal Standard	Vaso cerrado: 19.85°C (67.7°F)
	#2	
<b>Punto de combustión</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	No disponible.
	ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	No disponible.
	ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	No disponible.
	ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	No disponible.
	ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 1	No disponible.
	Tricaprin Internal Standard	No disponible.
	#2	
<b>Velocidad de evaporación</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	1.37 (aetato de butilo = 1)
	ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	1.37 (aetato de butilo = 1)
	ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	1.37 (aetato de butilo = 1)
	ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	1.37 (aetato de butilo = 1)
	ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	1.37 (aetato de butilo = 1)
	Glycerol Calibration Standard 1	1.37 (aetato de butilo = 1)
	Tricaprin Internal Standard	1.37 (aetato de butilo = 1)
	#2	

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

<b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	No aplicable.
	ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	No aplicable.
	ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	No aplicable.
	ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	No aplicable.
	ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	No aplicable.
	Glycerol Calibration Standard 1	No aplicable.
	Tricaprin Internal Standard #2	No aplicable.
<b>Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	Punto mínimo: 1.8%
	ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	Punto maximo: 12.5% Punto mínimo: 1.8%
	ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	Punto maximo: 12.5% Punto mínimo: 1.8%
	ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	Punto maximo: 12.5% Punto mínimo: 1.8%
	ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	Punto maximo: 12.5% Punto mínimo: 1.8%
	Glycerol Calibration Standard 1	Punto maximo: 12.5% Punto mínimo: 1.8%
	Tricaprin Internal Standard #2	Punto maximo: 12.5% Punto mínimo: 1.8%
<b>Presión de vapor</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	No disponible.
	ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	No disponible.
	ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	No disponible.
	ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	No disponible.
	ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 1	No disponible.
	Tricaprin Internal Standard #2	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	2.73 [Aire= 1]
	ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	2.73 [Aire= 1]
	ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	2.73 [Aire= 1]
	ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	2.73 [Aire= 1]
	ASTM D6584 Standard	2.73 [Aire= 1]

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	Solution 5, in Pyridine	
	Glycerol Calibration	2.73 [Aire= 1]
	Standard 1	
	Tricaprin Internal Standard	2.73 [Aire= 1]
	#2	
<b>Densidad relativa</b>	: ASTM D6584 Standard	No disponible.
	Solution 1, in Pyridine	
	ASTM D6584 Standard	No disponible.
	Solution 2, in Pyridine	
	ASTM D6584 Standard	No disponible.
	Solution 3, in Pyridine	
	ASTM D6584 Standard	No disponible.
	Solution 4, in Pyridine	
	ASTM D6584 Standard	No disponible.
	Solution 5, in Pyridine	
	Glycerol Calibration	No disponible.
	Standard 1	
	Tricaprin Internal Standard	No disponible.
	#2	
<b>Solubilidad</b>	: ASTM D6584 Standard	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Solution 1, in Pyridine	
	ASTM D6584 Standard	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Solution 2, in Pyridine	
	ASTM D6584 Standard	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Solution 3, in Pyridine	
	ASTM D6584 Standard	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Solution 4, in Pyridine	
	ASTM D6584 Standard	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Solution 5, in Pyridine	
	Glycerol Calibration	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Standard 1	
	Tricaprin Internal Standard	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	#2	
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	: ASTM D6584 Standard	No disponible.
	Solution 1, in Pyridine	
	ASTM D6584 Standard	No disponible.
	Solution 2, in Pyridine	
	ASTM D6584 Standard	No disponible.
	Solution 3, in Pyridine	
	ASTM D6584 Standard	No disponible.
	Solution 4, in Pyridine	
	ASTM D6584 Standard	No disponible.
	Solution 5, in Pyridine	
	Glycerol Calibration	No disponible.
	Standard 1	
	Tricaprin Internal Standard	No disponible.
	#2	
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	: ASTM D6584 Standard	No disponible.
	Solution 1, in Pyridine	
	ASTM D6584 Standard	No disponible.
	Solution 2, in Pyridine	
	ASTM D6584 Standard	No disponible.
	Solution 3, in Pyridine	
	ASTM D6584 Standard	No disponible.
	Solution 4, in Pyridine	
	ASTM D6584 Standard	No disponible.
	Solution 5, in Pyridine	
	Glycerol Calibration	No disponible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	Standard 1 Tricaprin Internal Standard #2	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	No disponible.
	ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	No disponible.
	ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	No disponible.
	ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	No disponible.
	ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 1	No disponible.
	Tricaprin Internal Standard #2	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	No disponible.
	ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	No disponible.
	ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	No disponible.
	ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	No disponible.
	ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 1	No disponible.
	Tricaprin Internal Standard #2	No disponible.
<b>Peso molecular</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	No aplicable.
	ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	No aplicable.
	ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	No aplicable.
	ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	No aplicable.
	ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	No aplicable.
	Glycerol Calibration Standard 1	No aplicable.
	Tricaprin Internal Standard #2	No aplicable.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

	ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	ingredientes. No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Glycerol Calibration Standard 1	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Tricaprin Internal Standard #2	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
<b>Estabilidad química</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	El producto es estable.
	ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	El producto es estable.
	ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	El producto es estable.
	ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	El producto es estable.
	ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	El producto es estable.
	Glycerol Calibration Standard 1	El producto es estable.
	Tricaprin Internal Standard #2	El producto es estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Glycerol Calibration Standard 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Tricaprin Internal Standard #2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	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.
	ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	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.
	ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	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.
	ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

ASTM D6584 Standard  
Solution 5, in Pyridine

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.

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.

Glycerol Calibration  
Standard 1

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.

Tricaprin Internal Standard  
#2

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.

### Materiales incompatibles

: ASTM D6584 Standard  
Solution 1, in Pyridine

Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:

materiales oxidantes

ASTM D6584 Standard  
Solution 2, in Pyridine

Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:

materiales oxidantes

ASTM D6584 Standard  
Solution 3, in Pyridine

Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:

materiales oxidantes

ASTM D6584 Standard  
Solution 4, in Pyridine

Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:

materiales oxidantes

ASTM D6584 Standard  
Solution 5, in Pyridine

Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:

materiales oxidantes

Glycerol Calibration  
Standard 1

Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:

materiales oxidantes

Tricaprin Internal Standard  
#2

Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:

materiales oxidantes

### Productos de descomposición peligrosos

: ASTM D6584 Standard  
Solution 1, in Pyridine

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

ASTM D6584 Standard  
Solution 2, in Pyridine

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

ASTM D6584 Standard  
Solution 3, in Pyridine

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

ASTM D6584 Standard  
Solution 4, in Pyridine

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

ASTM D6584 Standard  
Solution 5, in Pyridine

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

Glycerol Calibration  
Standard 1

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición



**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**Tricaprin Internal Standard  
#2

peligrosos.  
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
ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine Piridina	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	9010 ppm	1 horas
ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine Piridina	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	9010 ppm	1 horas
ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine Piridina	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	9010 ppm	1 horas
ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine Piridina	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	9010 ppm	1 horas
ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine Piridina	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	9010 ppm	1 horas
Glycerol Calibration Standard 1 Piridina	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	9010 ppm	1 horas
Tricaprin Internal Standard #2 Piridina	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	9010 ppm	1 horas

**Irritación/Corrosión**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine Piridina	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine Piridina	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine Piridina	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine</b> Piridina	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine</b> Piridina	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>Glycerol Calibration Standard 1</b> Piridina	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>Tricaprin Internal Standard #2</b> Piridina	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 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)**

<b>Nombre</b>	<b>Categoría</b>	<b>Ruta de exposición</b>	<b>Órganos vitales</b>
<b>ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine</b> Piridina	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico
<b>ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine</b> Piridina	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico
<b>ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine</b> Piridina	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico
<b>ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine</b> Piridina	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico
<b>ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine</b> Piridina	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico
<b>Glycerol Calibration Standard 1</b> Piridina	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico
<b>Tricaprin Internal Standard #2</b> Piridina	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico

**Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)**

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

✖ No disponible.

### Peligro de aspiración

No disponible.

### Información sobre las posibles vías de ingreso

ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Glycerol Calibration Standard 1	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Tricaprin Internal Standard #2	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

### Efectos agudos potenciales en la salud

#### Contacto con los ojos

ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	Provoca irritación ocular grave.
ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	Provoca irritación ocular grave.
ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	Provoca irritación ocular grave.
ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	Provoca irritación ocular grave.
ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	Provoca irritación ocular grave.
Glycerol Calibration Standard 1	Provoca irritación ocular grave.
Tricaprin Internal Standard #2	Provoca irritación ocular grave.

#### Por inhalación

✖ ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	Nocivo si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	Nocivo si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	Nocivo si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	Nocivo si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	Nocivo si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
Glycerol Calibration Standard 1	Nocivo si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
Tricaprin Internal Standard #2	Nocivo si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica


<b>Contacto con la piel</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine Glycerol Calibration Standard 1 Tricaprin Internal Standard #2	Nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea. Nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea. Nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea. Nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea. Nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea. Nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea. Nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea.
<b>Ingestión</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine Glycerol Calibration Standard 1 Tricaprin Internal Standard #2	Nocivo en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Nocivo en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Nocivo en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Nocivo en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Nocivo en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Nocivo en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Nocivo 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>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Glycerol Calibration Standard 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Por inhalación

Tricaprin Internal Standard #2	lagrimeo enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
:  ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
Glycerol Calibration Standard 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
Tricaprin Internal Standard #2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Contacto con la piel</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Glycerol Calibration Standard 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Tricaprin Internal Standard #2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
<b>Ingestión</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine	Ningún dato específico.
	ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine	Ningún dato específico.
	ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine	Ningún dato específico.
	ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine	Ningún dato específico.
	ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine	Ningún dato específico.
	Glycerol Calibration Standard 1	Ningún dato específico.
	Tricaprin Internal Standard #2	Ningún dato específico.

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

#### Exposición a corto plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

#### Efectos crónicos potenciales en la salud



## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Generales</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine Glycerol Calibration Standard 1 Tricaprin Internal Standard #2	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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine Glycerol Calibration Standard 1 Tricaprin Internal Standard #2	Susceptible de provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición. Susceptible de provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición. Susceptible de provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición. Susceptible de provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición. Susceptible de provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición. Susceptible de provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición. Susceptible de provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.
<b>Mutagenicidad</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine Glycerol Calibration Standard 1 Tricaprin Internal Standard #2	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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine Glycerol Calibration Standard 1 Tricaprin Internal Standard #2	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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Efectos de desarrollo</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine Glycerol Calibration Standard 1 Tricaprin Internal Standard #2	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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de fertilidad</b>	: ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine Glycerol Calibration Standard 1 Tricaprin Internal Standard #2	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. 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>ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine</b> Oral Cutánea Inhalación (vapores)	891.2 mg/kg 1120.2 mg/kg 12.9 mg/l
<b>ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine</b> Oral Cutánea Inhalación (vapores)	891.4 mg/kg 1120.5 mg/kg 12.91 mg/l
<b>ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine</b> Oral Cutánea Inhalación (vapores)	891.8 mg/kg 1121 mg/kg 12.91 mg/l
<b>ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine</b> Oral Cutánea Inhalación (vapores)	892.3 mg/kg 1121.7 mg/kg 12.92 mg/l
<b>ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine</b> Oral Cutánea Inhalación (vapores)	892.8 mg/kg 1122.3 mg/kg 12.93 mg/l

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****Glycerol Calibration Standard 1**

Oral  
Cutánea  
Inhalación (vapores)


891.9 mg/kg  
1121.1 mg/kg  
12.91 mg/l

**Tricaprin Internal Standard #2**

Oral  
Cutánea  
Inhalación (vapores)

898.2 mg/kg  
1129 mg/kg  
13 mg/l

**Otra información**

:  ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine

Los síntomas adversos incluyen los siguientes: depresión del sistema nervioso central , dolor de cabeza , náusea o vómito , anormalidades del riñón . Una sobreexposición puede causar serios daños al hígado.

ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine

Los síntomas adversos incluyen los siguientes: depresión del sistema nervioso central , dolor de cabeza , náusea o vómito , anormalidades del riñón . Una sobreexposición puede causar serios daños al hígado.

ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine

Los síntomas adversos incluyen los siguientes: depresión del sistema nervioso central , dolor de cabeza , náusea o vómito , anormalidades del riñón . Una sobreexposición puede causar serios daños al hígado.

ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine

Los síntomas adversos incluyen los siguientes: depresión del sistema nervioso central , dolor de cabeza , náusea o vómito , anormalidades del riñón . Una sobreexposición puede causar serios daños al hígado.

ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine

Los síntomas adversos incluyen los siguientes: depresión del sistema nervioso central , dolor de cabeza , náusea o vómito , anormalidades del riñón . Una sobreexposición puede causar serios daños al hígado.

Glycerol Calibration Standard 1

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: anormalidades del riñón. Una sobreexposición puede causar serios daños al hígado.

Tricaprin Internal Standard #2

Los síntomas adversos incluyen los siguientes: depresión del sistema nervioso central , dolor de cabeza , náusea o vómito , anormalidades del riñón . Una sobreexposición puede causar serios daños al hígado.

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

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine</b> Piridina	Agudo EC50 110000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 182000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 520000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 26000 µg/l Agua fresca	Algas - Selenastrum sp. Crustáceos - Gammarus pulex Dafnia - Daphnia pulex Pez - Cyprinus carpio	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas
<b>ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine</b> Piridina	Agudo EC50 110000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 182000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 520000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 26000 µg/l Agua fresca	Algas - Selenastrum sp. Crustáceos - Gammarus pulex Dafnia - Daphnia pulex Pez - Cyprinus carpio	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas
<b>ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine</b> Piridina	Agudo EC50 110000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 182000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 520000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 26000 µg/l Agua fresca	Algas - Selenastrum sp. Crustáceos - Gammarus pulex Dafnia - Daphnia pulex Pez - Cyprinus carpio	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas
<b>ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine</b> Piridina	Agudo EC50 110000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 182000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 520000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 26000 µg/l Agua fresca	Algas - Selenastrum sp. Crustáceos - Gammarus pulex Dafnia - Daphnia pulex Pez - Cyprinus carpio	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas
<b>ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine</b> Piridina	Agudo EC50 110000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 182000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 520000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 26000 µg/l Agua fresca	Algas - Selenastrum sp. Crustáceos - Gammarus pulex Dafnia - Daphnia pulex Pez - Cyprinus carpio	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas
<b>Glycerol Calibration Standard 1</b> Piridina	Agudo EC50 110000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 182000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 520000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 26000 µg/l Agua fresca	Algas - Selenastrum sp. Crustáceos - Gammarus pulex Dafnia - Daphnia pulex Pez - Cyprinus carpio	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas
<b>Tricaprin Internal Standard #2</b> Piridina	Agudo EC50 110000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 182000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 520000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 26000 µg/l Agua fresca	Algas - Selenastrum sp. Crustáceos - Gammarus pulex Dafnia - Daphnia pulex Pez - Cyprinus carpio	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas

**Persistencia y degradabilidad**

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine Piridina	-	-	Fácil
ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine Piridina	-	-	Fácil
ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine Piridina	-	-	Fácil
ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine Piridina	-	-	Fácil
ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine Piridina	-	-	Fácil
Glycerol Calibration Standard 1 Piridina	-	-	Fácil
Tricaprin Internal Standard #2 Piridina	-	-	Fácil

**Potencial de bioacumulación**

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine Piridina	0.64	-	bajo
ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine Piridina	0.64	-	bajo
ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine Piridina	0.64	-	bajo
ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine Piridina	0.64	-	bajo
ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine Piridina	0.64	-	bajo
Glycerol Calibration Standard 1			

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

Piridina	0.64	-	bajo
<b>Tricaprin Internal Standard #2</b>			
Piridina	0.64	-	bajo

**Movilidad en el suelo**




**Coefficiente de partición tierra/agua ( $K_{oc}$ )** : No disponible.

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

**SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos**

**Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los 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**

	<b>Clasificación de México</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>Número ONU</b>	UN1282	UN1282	UN1282
<b>Designación oficial de transporte</b>	PIRIDINA solución	PYRIDINE solution	Pyridine solution
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	3 	3 	3 
<b>Grupo de embalaje</b>	II	II	II
<b>Riesgos ambientales</b>	No.	No.	No.

**Información adicional**

**Observaciones:** Cantidad Exceptuada

**IMDG** : **Emergency schedules** F-E, S-D



## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**IATA** : **Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 5 L. Packaging instructions: 353. Cargo Aircraft Only: 60 L. Packaging instructions: 364. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 L. Packaging instructions: Y341.

**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>	: No determinado.
<b>Canadá</b>	: No determinado.
<b>China</b>	: No determinado.
<b>Europa</b>	: No determinado.
<b>Japón</b>	: <b>Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):</b> No determinado. <b>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL):</b> No determinado.
<b>Malasia</b>	: No determinado.
<b>Nueva Zelandia</b>	: No determinado.
<b>Filipinas</b>	: No determinado.
<b>República de Corea</b>	: No determinado.
<b>Taiwán</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Tailandia</b>	: No determinado.
<b>Turquía</b>	: No determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: No determinado.
<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 : 08/20/2018

Fecha de la edición anterior : 02/28/2017

Versión : 5

**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>ASTM D6584 Standard Solution 1, in Pyridine</b> LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - 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
<b>ASTM D6584 Standard Solution 2, in Pyridine</b> LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - 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
<b>ASTM D6584 Standard Solution 3, in Pyridine</b> LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - 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

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

### ASTM D6584 Standard Solution 4, in Pyridine

LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2  
 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4  
 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4  
 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4  
 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3  
 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A  
 CARCINOGENICIDAD - Categoría 2  
 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3  
 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - 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

### ASTM D6584 Standard Solution 5, in Pyridine

LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2  
 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4  
 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4  
 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4  
 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3  
 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A  
 CARCINOGENICIDAD - Categoría 2  
 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3  
 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - 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

### Glycerol Calibration Standard 1

LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2  
 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4  
 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4  
 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4  
 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3  
 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A  
 CARCINOGENICIDAD - Categoría 2  
 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3  
 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - 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

### Tricaprin Internal Standard #2

LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2  
 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4  
 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4  
 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4  
 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3  
 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A  
 CARCINOGENICIDAD - Categoría 2  
 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3  
 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - 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

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

--	--

**Referencias** : No disponible.

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

### Aviso al lector

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