

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Glycerol Calibration Standards Kit, Part Number G3440-85028

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

Identificador del producto	: Glycerol Calibration Standards Kit, Part Number G3440-85028	
N.º de ref. (botiquín químico)	: G3440-85028	
N.º de referencia	: Glycerol Calibration Standard 1	G3440-85028-1
	: Glycerol Calibration Standard 2	G3440-85022
	: Glycerol Calibration Standard 3	G3440-85023
	: Glycerol Calibration Standard 4	G3440-85024
	: Glycerol Calibration Standard 5	G3440-85025

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

Usos del material	: <input type="checkbox"/> Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica 9 x 1 mL	
	<input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	5 x 1 ml
	: Glycerol Calibration Standard 2	1 ml
	: Glycerol Calibration Standard 3	1 ml
	: Glycerol Calibration Standard 4	1 ml
	: Glycerol Calibration Standard 5	1 ml

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

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

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

Glycerol Calibration 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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Glycerol Calibration Standard 3

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

Glycerol Calibration Standard 4
















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

Glycerol Calibration Standard 5

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

[Elementos de las etiquetas del SGA](#)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Pictogramas de peligro	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	  
	Glycerol Calibration Standard 2	  
	Glycerol Calibration Standard 3	  
	Glycerol Calibration Standard 4	  
	Glycerol Calibration Standard 5	  
Palabra de advertencia	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	Peligro
	Glycerol Calibration Standard 2	Peligro
	Glycerol Calibration Standard 3	Peligro
	Glycerol Calibration Standard 4	Peligro
	Glycerol Calibration Standard 5	Peligro
Indicaciones de peligro	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	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. H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
	Glycerol Calibration 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.
	Glycerol Calibration Standard 3	H302 + H312 + H332 - Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala. H319 - Provoca irritación ocular grave.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligrosGlycerol Calibration
Standard 4

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 5

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**Prevención**: Glycerol Calibration
Standard 1

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.

Glycerol Calibration
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.

Glycerol Calibration
Standard 3

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Glycerol Calibration
Standard 4

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.

Glycerol Calibration
Standard 5

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 :  Glycerol Calibration
Standard 1

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

Glycerol Calibration
Standard 2

SECCIÓN 2: Identificación de los peligrosGlycerol Calibration
Standard 3

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

Glycerol Calibration
Standard 4

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Glycerol Calibration
Standard 5

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.

P405 - Guardar bajo llave.

P405 - Guardar bajo llave.

P405 - Guardar bajo llave.

P405 - Guardar bajo llave.

P405 - Guardar bajo llave.

Almacenamiento

: Glycerol Calibration
Standard 1
Glycerol Calibration
Standard 2
Glycerol Calibration
Standard 3
Glycerol Calibration
Standard 4
Glycerol Calibration
Standard 5

Eliminación

: Glycerol Calibration
Standard 1

Glycerol Calibration
Standard 2

Glycerol Calibration
Standard 3

Glycerol Calibration
Standard 4

Glycerol Calibration
Standard 5

P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	No se conoce ninguno.
	Glycerol Calibration Standard 2	No se conoce ninguno.
	Glycerol Calibration Standard 3	No se conoce ninguno.
	Glycerol Calibration Standard 4	No se conoce ninguno.
	Glycerol Calibration Standard 5	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	: Glycerol Calibration Standard 1	Mezcla
	Glycerol Calibration Standard 2	Mezcla
	Glycerol Calibration Standard 3	Mezcla
	Glycerol Calibration Standard 4	Mezcla
	Glycerol Calibration Standard 5	Mezcla

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1 Piridina	≥90	110-86-1
Glycerol Calibration Standard 2 Piridina	≥90	110-86-1
Glycerol Calibration Standard 3 Piridina	≥90	110-86-1
Glycerol Calibration Standard 4 Piridina	≥90	110-86-1
Glycerol Calibration Standard 5 Piridina	≥90	110-86-1

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


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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.
	Glycerol Calibration Standard 2	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

		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 3	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 4	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 5	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.
Por inhalación	:  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, 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 2	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

SECCIÓN 4: Primeros auxiliosGlycerol Calibration
Standard 3

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.

Glycerol Calibration
Standard 4

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 5

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

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

:  Glycerol Calibration Standard 1

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.

Glycerol Calibration Standard 2

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.

Glycerol Calibration Standard 3


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.

Glycerol Calibration Standard 4

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.

Glycerol Calibration Standard 5

Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

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

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.

Glycerol Calibration 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, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Glycerol Calibration Standard 3

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Glycerol Calibration Standard 4

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.

Glycerol Calibration Standard 5

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.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos


Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	Provoca irritación ocular grave.
	Glycerol Calibration Standard 2	Provoca irritación ocular grave.
	Glycerol Calibration Standard 3	Provoca irritación ocular grave.
	Glycerol Calibration Standard 4	Provoca irritación ocular grave.
	Glycerol Calibration	Provoca irritación ocular grave.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	Standard 5	
Por inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	Nocivo si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
	Glycerol Calibration Standard 2	Nocivo si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
	Glycerol Calibration Standard 3	Nocivo si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
	Glycerol Calibration Standard 4	Nocivo si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
	Glycerol Calibration Standard 5	Nocivo si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	Nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea.
	Glycerol Calibration Standard 2	Nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea.
	Glycerol Calibration Standard 3	Nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea.
	Glycerol Calibration Standard 4	Nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea.
	Glycerol Calibration Standard 5	Nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea.
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	Nocivo en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).
	Glycerol Calibration Standard 2	Nocivo en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).
	Glycerol Calibration Standard 3	Nocivo en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).
	Glycerol Calibration Standard 4	Nocivo en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).
	Glycerol Calibration Standard 5	Nocivo en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).
<u>Signos/síntomas de sobreexposición</u>		
Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Glycerol Calibration Standard 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Glycerol Calibration Standard 3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Glycerol Calibration Standard 4	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	Glycerol Calibration Standard 5	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	:  Glycerol Calibration Standard 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	Glycerol Calibration Standard 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	Glycerol Calibration Standard 3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	Glycerol Calibration Standard 4	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	Glycerol Calibration Standard 5	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
Contacto con la piel	:  Glycerol Calibration Standard 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Glycerol Calibration Standard 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Glycerol Calibration Standard 3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Glycerol Calibration Standard 4	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Glycerol Calibration Standard 5	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Ingestión	:	<input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	irritación enrojecimiento Ningún dato específico.
		Glycerol Calibration Standard 2	Ningún dato específico.
		Glycerol Calibration Standard 3	Ningún dato específico.
		Glycerol Calibration Standard 4	Ningún dato específico.
		Glycerol Calibration Standard 5	Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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.
		Glycerol Calibration Standard 2	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 3	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 4	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 5	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.

Tratamientos específicos	:	<input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	No hay un tratamiento específico.
		Glycerol Calibration Standard 2	No hay un tratamiento específico.
		Glycerol Calibration Standard 3	No hay un tratamiento específico.
		Glycerol Calibration Standard 4	No hay un tratamiento específico.
		Glycerol Calibration Standard 5	No hay un tratamiento específico.

Protección del personal de primeros auxilios	:	<input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	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
---	---	---	---

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Glycerol Calibration
Standard 2

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.

Glycerol Calibration
Standard 3

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.

Glycerol Calibration
Standard 4

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.

Glycerol Calibration
Standard 5

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

: Glycerol Calibration
Standard 1
Glycerol Calibration
Standard 2
Glycerol Calibration
Standard 3
Glycerol Calibration
Standard 4
Glycerol Calibration
Standard 5

Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).

Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).

Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).

Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).

Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios no apropiados de extinción	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	No usar chorro de agua.
	Glycerol Calibration Standard 2	No usar chorro de agua.
	Glycerol Calibration Standard 3	No usar chorro de agua.
	Glycerol Calibration Standard 4	No usar chorro de agua.
	Glycerol Calibration Standard 5	No usar chorro de agua.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	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.
	Glycerol Calibration Standard 2	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.
	Glycerol Calibration Standard 3	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.
	Glycerol Calibration Standard 4	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

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

		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.
	Glycerol Calibration Standard 5	
Productos de descomposición térmica peligrosos	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno
	Glycerol Calibration Standard 2	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno
	Glycerol Calibration Standard 3	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno
	Glycerol Calibration Standard 4	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno
	Glycerol Calibration Standard 5	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	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.
	Glycerol Calibration Standard 2	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades


SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

	Glycerol Calibration Standard 3	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. 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.
	Glycerol Calibration Standard 4	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.
	Glycerol Calibration Standard 5	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.
Equipo de protección especial para los bomberos	:  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.
	Glycerol Calibration 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.
	Glycerol Calibration Standard 3	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 4	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 5	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia

:  Glycerol Calibration Standard 1

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.

Glycerol Calibration 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.

Glycerol Calibration Standard 3

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.

Glycerol Calibration Standard 4


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.

Glycerol Calibration Standard 5

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.

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

Para el personal de respuesta a emergencias

:  Glycerol Calibration Standard 1

Glycerol Calibration Standard 2

Glycerol Calibration Standard 3


Glycerol Calibration Standard 4

Glycerol Calibration Standard 5

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

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". 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". 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". 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". Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Precauciones relativas al medio ambiente

:  Glycerol Calibration Standard 1

Glycerol Calibration Standard 2

Glycerol Calibration Standard 3

Glycerol Calibration Standard 4

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.

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.

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.

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

Glycerol Calibration Standard 5	<p>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.</p> <p>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 contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.</p>
---------------------------------	--

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

Derrame pequeño	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	<p>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.</p>
	Glycerol Calibration Standard 2	<p>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.</p>
	Glycerol Calibration Standard 3	<p>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.</p>
	Glycerol Calibration Standard 4	<p>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.</p>
	Glycerol Calibration Standard 5	<p>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</p>


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

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

:  Glycerol Calibration Standard 1

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. 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

Glycerol Calibration Standard 2

Glycerol Calibration Standard 3


SECCIÓN 7: Manejo y almacenamientoGlycerol Calibration
Standard 4

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. 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.

Glycerol Calibration
Standard 5

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Orientaciones sobre higiene ocupacional general

:  Glycerol Calibration Standard 1

Glycerol Calibration Standard 2

Glycerol Calibration Standard 3


Glycerol Calibration Standard 4

Glycerol Calibration Standard 5

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.

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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

:  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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamientoGlycerol Calibration
Standard 2

vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

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

Glycerol Calibration
Standard 3

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

Glycerol Calibration
Standard 4

Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Glycerol Calibration
Standard 5


evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

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


SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
 Glycerol Calibration Standard 1 Piridina	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 1 ppm 8 horas.
Glycerol Calibration Standard 2 Piridina	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 1 ppm 8 horas.
Glycerol Calibration Standard 3 Piridina	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 1 ppm 8 horas.
Glycerol Calibration Standard 4 Piridina	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 1 ppm 8 horas.
Glycerol Calibration Standard 5 Piridina	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). 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-explosión.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

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

Medidas de protección individual

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

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

Protección de la piel

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

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

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

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	: Glycerol Calibration Standard 1	Líquido.
	: Glycerol Calibration Standard 2	Líquido.
	: Glycerol Calibration Standard 3	Líquido.
	: Glycerol Calibration Standard 4	Líquido.
	: Glycerol Calibration Standard 5	Líquido.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Color	: Glycerol Calibration Standard 1	Incoloro.
	Glycerol Calibration Standard 2	Incoloro.
	Glycerol Calibration Standard 3	Incoloro.
	Glycerol Calibration Standard 4	Incoloro.
	Glycerol Calibration Standard 5	Incoloro.
Olor	: Glycerol Calibration Standard 1	Desagradable.
	Glycerol Calibration Standard 2	Desagradable.
	Glycerol Calibration Standard 3	Desagradable.
	Glycerol Calibration Standard 4	Desagradable.
	Glycerol Calibration Standard 5	Desagradable.
Umbral del olor	: Glycerol Calibration Standard 1	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 2	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 3	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 4	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 5	No disponible.
pH	: Glycerol Calibration Standard 1	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 2	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 3	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 4	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 5	No disponible.
Punto de fusión	: Glycerol Calibration Standard 1	-42°C (-43.6°F)
	Glycerol Calibration Standard 2	-42°C (-43.6°F)
	Glycerol Calibration Standard 3	-42°C (-43.6°F)
	Glycerol Calibration Standard 4	-42°C (-43.6°F)
	Glycerol Calibration Standard 5	-42°C (-43.6°F)
Punto de ebullición	: Glycerol Calibration Standard 1	115°C (239°F)
	Glycerol Calibration Standard 2	115°C (239°F)
	Glycerol Calibration Standard 3	115°C (239°F)
	Glycerol Calibration Standard 4	115°C (239°F)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	Glycerol Calibration Standard 5	115°C (239°F)
Punto de inflamación	: Glycerol Calibration Standard 1	Vaso cerrado: 19.85°C (67.7°F)
	Glycerol Calibration Standard 2	Vaso cerrado: 18.667°C (65.6°F)
	Glycerol Calibration Standard 3	Vaso cerrado: 18.67°C (65.6°F)
	Glycerol Calibration Standard 4	Vaso cerrado: 18.67°C (65.6°F)
	Glycerol Calibration Standard 5	Vaso cerrado: 18.67°C (65.6°F)
Punto de combustión	: Glycerol Calibration Standard 1	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 2	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 3	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 4	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 5	No disponible.
Velocidad de evaporación	: Glycerol Calibration Standard 1	1.37 (aetato de butilo = 1)
	Glycerol Calibration Standard 2	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 3	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 4	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 5	No disponible.
Inflamabilidad (sólido o gas)	: Glycerol Calibration Standard 1	No aplicable.
	Glycerol Calibration Standard 2	No aplicable.
	Glycerol Calibration Standard 3	No aplicable.
	Glycerol Calibration Standard 4	No aplicable.
	Glycerol Calibration Standard 5	No aplicable.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: Glycerol Calibration Standard 1	Punto mínimo: 1.8%
	Glycerol Calibration Standard 2	Punto maximo: 12.5% Punto mínimo: 1.8%
	Glycerol Calibration Standard 3	Punto maximo: 12.4% Punto mínimo: 1.8%
	Glycerol Calibration Standard 4	Punto maximo: 12.4% Punto mínimo: 1.8%
	Glycerol Calibration Standard 5	Punto maximo: 12.4% Punto mínimo: 1.8%
		Punto maximo: 12.4%

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Presión de vapor	: Glycerol Calibration Standard 1	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 2	2.7 kPa (20 mm Hg) [temperatura ambiente]
	Glycerol Calibration Standard 3	2.7 kPa (20 mm Hg) [temperatura ambiente]
	Glycerol Calibration Standard 4	2.7 kPa (20 mm Hg) [temperatura ambiente]
	Glycerol Calibration Standard 5	2.7 kPa (20 mm Hg) [temperatura ambiente]
Densidad de vapor	: Glycerol Calibration Standard 1	2.73 [Aire= 1]
	Glycerol Calibration Standard 2	2.72 [Aire= 1]
	Glycerol Calibration Standard 3	2.71 [Aire= 1]
	Glycerol Calibration Standard 4	2.72 [Aire= 1]
	Glycerol Calibration Standard 5	2.72 [Aire= 1]
Densidad relativa	: Glycerol Calibration Standard 1	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 2	0.978
	Glycerol Calibration Standard 3	0.978
	Glycerol Calibration Standard 4	0.978
	Glycerol Calibration Standard 5	0.978
Solubilidad	: Glycerol Calibration Standard 1	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Glycerol Calibration Standard 2	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Glycerol Calibration Standard 3	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Glycerol Calibration Standard 4	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Glycerol Calibration Standard 5	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: Glycerol Calibration Standard 1	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 2	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 3	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 4	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 5	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	: Glycerol Calibration Standard 1	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 2	250°C (482°F)
	Glycerol Calibration Standard 3	250°C (482°F)
	Glycerol Calibration Standard 4	250°C (482°F)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	Glycerol Calibration Standard 5	250°C (482°F)
Temperatura de descomposición	: Glycerol Calibration Standard 1	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 2	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 3	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 4	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 5	No disponible.
Viscosidad	: Glycerol Calibration Standard 1	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 2	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 3	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 4	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 5	No disponible.
Peso molecular	: Glycerol Calibration Standard 1	No aplicable.
	Glycerol Calibration Standard 2	No aplicable.
	Glycerol Calibration Standard 3	No aplicable.
	Glycerol Calibration Standard 4	No aplicable.
	Glycerol Calibration Standard 5	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Glycerol Calibration Standard 2	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Glycerol Calibration Standard 3	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Glycerol Calibration Standard 4	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Glycerol Calibration Standard 5	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	El producto es estable.
	Glycerol Calibration Standard 2	El producto es estable.
	Glycerol Calibration Standard 3	El producto es estable.
	Glycerol Calibration Standard 4	El producto es estable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

	Standard 4 Glycerol Calibration Standard 5	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1 Glycerol Calibration Standard 2 Glycerol Calibration Standard 3 Glycerol Calibration Standard 4 Glycerol Calibration Standard 5	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1 Glycerol Calibration Standard 2 Glycerol Calibration Standard 3 Glycerol Calibration Standard 4 Glycerol Calibration Standard 5	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. 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. 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. 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. 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	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1 Glycerol Calibration Standard 2 Glycerol Calibration Standard 3 Glycerol Calibration Standard 4 Glycerol Calibration Standard 5	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Productos de descomposición peligrosos	: Glycerol Calibration Standard 1	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Glycerol Calibration Standard 2	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Glycerol Calibration Standard 3	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Glycerol Calibration Standard 4	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Glycerol Calibration Standard 5	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
Glycerol Calibration Standard 1 Piridina	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	9010 ppm	1 horas
Glycerol Calibration Standard 2 Piridina	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	9010 ppm	1 horas
Glycerol Calibration Standard 3 Piridina	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	9010 ppm	1 horas
Glycerol Calibration Standard 4 Piridina	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	9010 ppm	1 horas
Glycerol Calibration Standard 5 Piridina	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	9010 ppm	1 horas

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Glycerol Calibration Standard 1 Piridina	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Glycerol Calibration Standard 2 Piridina	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Glycerol Calibration Standard 3					

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Piridina	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Glycerol Calibration Standard 4 Piridina	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Glycerol Calibration Standard 5 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)**

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
Glycerol Calibration Standard 1 Piridina	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico
Glycerol Calibration Standard 2 Piridina	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico
Glycerol Calibration Standard 3 Piridina	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico
Glycerol Calibration Standard 4 Piridina	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico
Glycerol Calibration Standard 5 Piridina	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de ingreso	: Glycerol Calibration Standard 1 Glycerol Calibration Standard 2 Glycerol Calibration Standard 3 Glycerol Calibration Standard 4 Glycerol Calibration Standard 5	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación. Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación. Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación. Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación. Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
<u>Efectos agudos potenciales en la salud</u>		
Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1 Glycerol Calibration Standard 2 Glycerol Calibration Standard 3 Glycerol Calibration Standard 4 Glycerol Calibration Standard 5	Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación ocular grave.
Por inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1 Glycerol Calibration Standard 2 Glycerol Calibration Standard 3 Glycerol Calibration Standard 4 Glycerol Calibration Standard 5	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.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1 Glycerol Calibration Standard 2 Glycerol Calibration Standard 3 Glycerol Calibration Standard 4 Glycerol Calibration Standard 5	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.
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1 Glycerol Calibration Standard 2 Glycerol Calibration Standard 3 Glycerol Calibration Standard 4 Glycerol Calibration Standard 5	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).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Glycerol Calibration Standard 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Glycerol Calibration Standard 3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Glycerol Calibration Standard 4	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Glycerol Calibration Standard 5	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	Glycerol Calibration Standard 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	Glycerol Calibration Standard 3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	Glycerol Calibration Standard 4	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	Glycerol Calibration Standard 5	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Contacto con la piel	:	<input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	mareo/vértigo inconsciencia Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		Glycerol Calibration Standard 2	irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		Glycerol Calibration Standard 3	irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		Glycerol Calibration Standard 4	irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		Glycerol Calibration Standard 5	irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
Ingestión	:	<input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	Ningún dato específico.
		Glycerol Calibration Standard 2	Ningún dato específico.
		Glycerol Calibration Standard 3	Ningún dato específico.
		Glycerol Calibration Standard 4	Ningún dato específico.
		Glycerol Calibration Standard 5	Ningún dato específico.

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

Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Generales	:	<input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Glycerol Calibration Standard 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Glycerol Calibration Standard 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Glycerol Calibration Standard 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Glycerol Calibration	No se conocen efectos significativos o riesgos

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Carcinogenicidad	Standard 5 : <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1 Glycerol Calibration Standard 2 Glycerol Calibration Standard 3 Glycerol Calibration Standard 4 Glycerol Calibration Standard 5	críticos. 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.
Mutagenicidad	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1 Glycerol Calibration Standard 2 Glycerol Calibration Standard 3 Glycerol Calibration Standard 4 Glycerol Calibration Standard 5	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.
Teratogenicidad	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1 Glycerol Calibration Standard 2 Glycerol Calibration Standard 3 Glycerol Calibration Standard 4 Glycerol Calibration Standard 5	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.
Efectos de desarrollo	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1 Glycerol Calibration Standard 2 Glycerol Calibration Standard 3 Glycerol Calibration Standard 4 Glycerol Calibration Standard 5	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.
Efectos de fertilidad	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1 Glycerol Calibration Standard 2 Glycerol Calibration Standard 3 Glycerol Calibration Standard 4 Glycerol Calibration Standard 5	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**

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Glycerol Calibration Standard 1 Oral Cutánea Inhalación (vapores)	891.9 mg/kg 1121.1 mg/kg 14.59 mg/l
Glycerol Calibration Standard 2 Oral Cutánea Inhalación (vapores)	891.1 mg/kg 1120.1 mg/kg 14.57 mg/l
Glycerol Calibration Standard 3 Oral Cutánea Inhalación (vapores)	891.1 mg/kg 1120.1 mg/kg 14.58 mg/l
Glycerol Calibration Standard 4 Oral Cutánea Inhalación (vapores)	891.1 mg/kg 1120.1 mg/kg 14.58 mg/l
Glycerol Calibration Standard 5 Oral Cutánea Inhalación (vapores)	891.1 mg/kg 1120.1 mg/kg 14.58 mg/l

Otra información	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: anomalidades del riñón. Una sobreexposición puede causar serios daños al hígado.
	Glycerol Calibration Standard 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: anomalidades del riñón. Una sobreexposición puede causar serios daños al hígado.
	Glycerol Calibration Standard 3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: anomalidades del riñón. Una sobreexposición puede causar serios daños al hígado.
	Glycerol Calibration Standard 4	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: anomalidades del riñón. Una sobreexposición puede causar serios daños al hígado.
	Glycerol Calibration Standard 5	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: anomalidades del riñón. Una sobreexposición puede causar serios daños al hígado.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1 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

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Glycerol Calibration Standard 2 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
Glycerol Calibration Standard 3 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
Glycerol Calibration Standard 4 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
Glycerol Calibration Standard 5 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

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
Glycerol Calibration Standard 1 Piridina	-	-	Fácil
Glycerol Calibration Standard 2 Piridina	-	-	Fácil
Glycerol Calibration Standard 3 Piridina	-	-	Fácil
Glycerol Calibration Standard 4 Piridina	-	-	Fácil
Glycerol Calibration Standard 5 Piridina	-	-	Fácil

Potencial de bioacumulación

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
<input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1 Piridina	0.64	-	bajo
Glycerol Calibration Standard 2 Piridina	0.64	-	bajo
Glycerol Calibration Standard 3 Piridina	0.64	-	bajo
Glycerol Calibration Standard 4 Piridina	0.64	-	bajo
Glycerol Calibration Standard 5 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

México / IMDG / IATA : No regulado.

[Información adicional](#)

Observaciones: Cantidades de minimis

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](#)

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

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

Historial

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

Fecha de la edición anterior : 07/28/2016

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
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 Método de cálculo
Glycerol Calibration 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
Glycerol Calibration Standard 3 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

Glycerol Calibration Standard 4	
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2	En base a datos de ensayos
TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4	Método de cálculo
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4	Método de cálculo
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4	Método de cálculo
IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	Método de cálculo
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo
CARCINOGENICIDAD - Categoría 2	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3	Método de cálculo
PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3	Método de cálculo
Glycerol Calibration Standard 5	
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2	En base a datos de ensayos
TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4	Método de cálculo
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4	Método de cálculo
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4	Método de cálculo
IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	Método de cálculo
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo
CARCINOGENICIDAD - Categoría 2	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3	Método de cálculo
PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3	Método de cálculo

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.