

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Glycerol Calibration Standards Kit, Part Number G3440-85028

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

<b>Nombre del producto</b>	:	Glycerol Calibration Standards Kit, Part Number G3440-85028	
<b>N.º de ref. (botiquín químico)</b>	:	G3440-85028	
<b>N.º de referencia</b>	:	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

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

<b>Usos del material</b>	:	<input checked="" 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

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Alemania  
0800 603 1000

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento)** : CHEMTREC®: 900-868538

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

<b>Definición del producto</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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

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

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GHS]

#### **Glycerol Calibration Standard**

<b>1</b>	
H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4

#### **Glycerol Calibration Standard**

<b>2</b>	
H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4

#### **Glycerol Calibration Standard**

<b>3</b>	
H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4

#### **Glycerol Calibration Standard**

<b>4</b>	
H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4

#### **Glycerol Calibration Standard**











<b>5</b>	
H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.



### 2.2 Elementos de la etiqueta

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

<b>Pictogramas de peligro</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	 
	Glycerol Calibration Standard 2	 
	Glycerol Calibration Standard 3	 
	Glycerol Calibration Standard 4	 
	Glycerol Calibration Standard 5	 
<b>Palabra de advertencia</b>	: Glycerol Calibration Standard 1 Glycerol Calibration Standard 2 Glycerol Calibration Standard 3 Glycerol Calibration Standard 4 Glycerol Calibration Standard 5	Peligro Peligro Peligro Peligro Peligro
<b>Indicaciones de peligro</b>	: Glycerol Calibration Standard 1  Glycerol Calibration Standard 2  Glycerol Calibration Standard 3  Glycerol Calibration Standard 4  Glycerol Calibration Standard 5	H225 - Líquido y vapores muy inflamables.  H302 + H312 + H332 - Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación. H225 - Líquido y vapores muy inflamables.  H302 + H312 + H332 - Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación. H225 - Líquido y vapores muy inflamables.  H302 + H312 + H332 - Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación. H225 - Líquido y vapores muy inflamables.  H302 + H312 + H332 - Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación. H225 - Líquido y vapores muy inflamables.  H302 + H312 + H332 - Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

### Consejos de prudencia

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

<b>Prevención</b>	:	 Glycerol Calibration Standard 1	P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección. P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
		Glycerol Calibration Standard 2	P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección. P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
		Glycerol Calibration Standard 3	P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección. P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
		Glycerol Calibration Standard 4	P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección. P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
		Glycerol Calibration Standard 5	P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección. P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
<b>Respuesta</b>	:	 Glycerol Calibration Standard 1	P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua.
		Glycerol Calibration Standard 2	P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua.
		Glycerol Calibration Standard 3	P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua.
		Glycerol Calibration Standard 4	P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua.
		Glycerol Calibration Standard 5	P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua.

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

<b>Almacenamiento</b>	: 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.
<b>Eliminación</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
	Glycerol Calibration Standard 2	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
	Glycerol Calibration Standard 3	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
	Glycerol Calibration Standard 4	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
	Glycerol Calibration Standard 5	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
<b>Ingredientes peligrosos</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	- piridina
	Glycerol Calibration Standard 2	- piridina
	Glycerol Calibration Standard 3	- piridina
	Glycerol Calibration Standard 4	- piridina
	Glycerol Calibration Standard 5	- piridina
<b>Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas</b>	: 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.
<b>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</b>	: 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.

### Requisitos especiales de envasado

Glycerol Calibration Standards Kit, Part Number G3440-85028

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

<b>Advertencia de peligro táctil</b>	: 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.

### 2.3 Otros peligros

<b>Otros peligros que no conducen a una clasificación</b>	: 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

<b>3.1 Sustancias</b>	: 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

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
<b>Glycerol Calibration Standard 1</b> Piridina	CE: 203-809-9 CAS: 110-86-1 Índice: 613-002-00-7	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
<b>Glycerol Calibration Standard 2</b> Piridina	CE: 203-809-9 CAS: 110-86-1 Índice: 613-002-00-7	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
<b>Glycerol Calibration Standard 3</b> Piridina	CE: 203-809-9 CAS: 110-86-1 Índice: 613-002-00-7	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
<b>Glycerol Calibration Standard 4</b> Piridina	CE: 203-809-9 CAS: 110-86-1 Índice: 613-002-00-7	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
<b>Glycerol Calibration Standard 5</b> Piridina	CE: 203-809-9 CAS: 110-86-1 Índice: 613-002-00-7	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312	[1] [2]

Glycerol Calibration Standards Kit, Part Number G3440-85028

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

			Acute Tox. 4, H332	
			<b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	

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.

#### Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente
- [6] Información adicional debido a la política de la compañía

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Glycerol Calibration Standard 2	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Glycerol Calibration Standard 3	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Glycerol Calibration Standard 4	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Glycerol Calibration Standard 5	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Buscar atención médica si se produce una irritación.
<b>Por inhalación</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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 al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque



## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Glycerol Calibration  
Standard 2

en posición de recuperación y consiga 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 en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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 al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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 en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Glycerol Calibration  
Standard 3

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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 al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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 en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Glycerol Calibration  
Standard 4

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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 al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire.



## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	Glycerol Calibration Standard 5	<p>Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.</p> <p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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 al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire.</p> <p>Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.</p>
<b>Contacto con la piel</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	<p>Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.</p>
	Glycerol Calibration Standard 2	<p>Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.</p>
	Glycerol Calibration Standard 3	<p>Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.</p>
	Glycerol Calibration Standard 4	<p>Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.</p>

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	Glycerol Calibration Standard 5	Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
Ingestión	: Glycerol Calibration Standard 1	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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 a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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 a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	Glycerol Calibration Standard 4	<p>cinturón.</p> <p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
	Glycerol Calibration Standard 5	<p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	<p>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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 al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.</p>
	Glycerol Calibration Standard 2	<p>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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 al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.</p>
	Glycerol Calibration Standard 3	<p>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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 al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.</p>
	Glycerol Calibration	<p>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo</p>

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Standard 4	personal o sin formación adecuada. 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 al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
Glycerol Calibration Standard 5	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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 al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### Efectos agudos potenciales para la salud

<b>Contacto con los ojos</b>	: 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 Standard 5	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Por inhalación</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Nocivo en caso de inhalación.
	Glycerol Calibration Standard 2	Nocivo en caso de inhalación.
	Glycerol Calibration Standard 3	Nocivo en caso de inhalación.
	Glycerol Calibration Standard 4	Nocivo en caso de inhalación.
	Glycerol Calibration Standard 5	Nocivo en caso de inhalación.
<b>Contacto con la piel</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Nocivo en contacto con la piel.
	Glycerol Calibration Standard 2	Nocivo en contacto con la piel.
	Glycerol Calibration Standard 3	Nocivo en contacto con la piel.
	Glycerol Calibration Standard 4	Nocivo en contacto con la piel.
	Glycerol Calibration Standard 5	Nocivo en contacto con la piel.
<b>Ingestión</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Nocivo en caso de ingestión.
	Glycerol Calibration Standard 2	Nocivo en caso de ingestión.
	Glycerol Calibration Standard 3	Nocivo en caso de ingestión.
	Glycerol Calibration Standard 4	Nocivo en caso de ingestión.
	Glycerol Calibration Standard 5	Nocivo en caso de ingestión.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	: Glycerol Calibration Standard 1 Glycerol Calibration Standard 2 Glycerol Calibration Standard 3 Glycerol Calibration Standard 4 Glycerol Calibration Standard 5	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Por inhalación</b>	: Glycerol Calibration Standard 1 Glycerol Calibration Standard 2 Glycerol Calibration Standard 3 Glycerol Calibration Standard 4 Glycerol Calibration Standard 5	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: Glycerol Calibration Standard 1 Glycerol Calibration Standard 2 Glycerol Calibration Standard 3 Glycerol Calibration Standard 4 Glycerol Calibration Standard 5	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: Glycerol Calibration Standard 1 Glycerol Calibration Standard 2 Glycerol Calibration Standard 3 Glycerol Calibration Standard 4 Glycerol Calibration Standard 5	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

<b>Notas para el médico</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	Glycerol Calibration Standard 2	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	Glycerol Calibration Standard 3	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	Glycerol Calibration Standard 4	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	Glycerol Calibration Standard 5	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios


<b>Tratamientos específicos</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	: 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.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Utilizar polvos químicos secos, CO <sub>2</sub> , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
	: Glycerol Calibration Standard 2	Utilizar polvos químicos secos, CO <sub>2</sub> , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
	: Glycerol Calibration Standard 3	Utilizar polvos químicos secos, CO <sub>2</sub> , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
	: Glycerol Calibration Standard 4	Utilizar polvos químicos secos, CO <sub>2</sub> , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
	: Glycerol Calibration Standard 5	Utilizar polvos químicos secos, CO <sub>2</sub> , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	: 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.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

<b>Peligros derivados de la sustancia o mezcla</b>	:  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. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El vapor o el gas es más pesado que el aire y se expandirá 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.
	: 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. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El vapor o el gas es más pesado que el aire y se expandirá 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.
	: Glycerol Calibration Standard 3	Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo



## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El vapor o el gas es más pesado que el aire y se expandirá 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.

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. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El vapor o el gas es más pesado que el aire y se expandirá 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.

Glycerol Calibration Standard 5

Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El vapor o el gas es más pesado que el aire y se expandirá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama.

### Productos peligrosos de la combustión

: Glycerol Calibration Standard 1

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxido de nitrógeno

Glycerol Calibration Standard 2

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxido de nitrógeno

Glycerol Calibration Standard 3

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxido de nitrógeno

Glycerol Calibration Standard 4

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxido de nitrógeno

Glycerol Calibration Standard 5

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxido de nitrógeno

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios



## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Precauciones especiales para los bomberos</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
	Glycerol Calibration Standard 2	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
	Glycerol Calibration Standard 3	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
	Glycerol Calibration Standard 4	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
	Glycerol Calibration Standard 5	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	: 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Glycerol Calibration  
Standard 5

proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.  
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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

: Glycerol Calibration  
Standard 1

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Glycerol Calibration  
Standard 2

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Glycerol Calibration  
Standard 3

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Glycerol Calibration  
Standard 4

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Glycerol Calibration  
Standard 5

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

<b>Para el personal de emergencia</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	equipo de protección individual adecuado. Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Glycerol Calibration Standard 2	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Glycerol Calibration Standard 3	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Glycerol Calibration Standard 4	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Glycerol Calibration Standard 5	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
<b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	Glycerol Calibration Standard 2	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	Glycerol Calibration Standard 3	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	Glycerol Calibration Standard 4	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	Glycerol Calibration Standard 5	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

<b>Métodos para limpieza</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	Glycerol Calibration Standard 2	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	Glycerol Calibration Standard 3	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	Glycerol Calibration Standard 4	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	Glycerol Calibration Standard 5	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.  
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.  
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

<b>Medidas de protección</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. 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. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico
------------------------------	-----------------------------------	--

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

	(de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
Glycerol Calibration Standard 2	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. 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. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien 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. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
Glycerol Calibration Standard 3	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. 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. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien 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. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
Glycerol Calibration Standard 4	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. 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. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien 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. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
Glycerol Calibration Standard 5	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel



## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

: Glycerol Calibration Standard 1

y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. 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. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien 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. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Glycerol Calibration Standard 2

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

Glycerol Calibration Standard 3

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

Glycerol Calibration Standard 4


Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

Glycerol Calibration Standard 5

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Almacenamiento

:  Glycerol Calibration Standard 1

Almacenar conforme a las normativas 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Glycerol Calibration  
Standard 2

abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Consérvese entre las siguientes temperaturas: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). Almacenar conforme a las normativas 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Glycerol Calibration  
Standard 3

Consérvese entre las siguientes temperaturas: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). Almacenar conforme a las normativas 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Glycerol Calibration  
Standard 4

Consérvese entre las siguientes temperaturas: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). Almacenar conforme a las normativas 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Glycerol Calibration  
Standard 5

Consérvese entre las siguientes temperaturas: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). Almacenar conforme a las normativas 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar



## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

### Cruciterios de peligro

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
Glycerol Calibration Standard 1 P5c	5000	50000
Glycerol Calibration Standard 2 P5c	5000	50000
Glycerol Calibration Standard 3 P5c	5000	50000
Glycerol Calibration Standard 4 P5c	5000	50000
Glycerol Calibration Standard 5 P5c	5000	50000

### 7.3 Usos específicos finales

<b>Recomendaciones</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	: Glycerol Calibration Standard 2	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	: Glycerol Calibration Standard 3	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	: Glycerol Calibration Standard 4	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	: Glycerol Calibration Standard 5	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
<b>Soluciones específicas del sector industrial</b>	: 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 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
Glycerol Calibration Standard 1 Piridina	<b>INSHT (España, 1/2017).</b> VLA-ED: 1 ppm 8 horas. VLA-ED: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
Glycerol Calibration Standard 2 Piridina	<b>INSHT (España, 1/2017).</b> VLA-ED: 1 ppm 8 horas. VLA-ED: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

<b>Glycerol Calibration Standard 3</b> Piridina	<b>INSHT (España, 1/2017).</b> VLA-ED: 1 ppm 8 horas. VLA-ED: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
<b>Glycerol Calibration Standard 4</b> Piridina	<b>INSHT (España, 1/2017).</b> VLA-ED: 1 ppm 8 horas. VLA-ED: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
<b>Glycerol Calibration Standard 5</b> Piridina	<b>INSHT (España, 1/2017).</b> VLA-ED: 1 ppm 8 horas. VLA-ED: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.

**Procedimientos recomendados de control** : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

### Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

### Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

## 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, 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.

### Medidas de protección individual

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar 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/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

### Protección de la piel

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.
- Protección corporal** : 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 haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas. Consultar la norma europea EN 1149 para obtener información adicional sobre requisitos de materiales y diseños y métodos de prueba.
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

<b>Estado físico</b>	: 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.
<b>Color</b>	: 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.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Olor</b>	: 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.
<b>Umbral olfativo</b>	: 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.
<b>pH</b>	: 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.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	-42°C
	Glycerol Calibration Standard 2	-42°C
	Glycerol Calibration Standard 3	-42°C
	Glycerol Calibration Standard 4	-42°C
	Glycerol Calibration Standard 5	-42°C
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	115°C
	Glycerol Calibration Standard 2	115°C
	Glycerol Calibration Standard 3	115°C
	Glycerol Calibration Standard 4	115°C
	Glycerol Calibration Standard 5	115°C
<b>Punto de inflamación</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Vaso cerrado: 19.85°C
	Glycerol Calibration Standard 2	Vaso cerrado: 18.667°C
	Glycerol Calibration Standard 3	Vaso cerrado: 18.67°C
	Glycerol Calibration Standard 4	Vaso cerrado: 18.67°C
	Glycerol Calibration Standard 5	Vaso cerrado: 18.67°C

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Tasa de evaporación</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	1.37 (acetato 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.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	: 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.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Punto mínimo: 1.8%
	Glycerol Calibration Standard 2	Punto máximo: 12.5% Punto mínimo: 1.8%
	Glycerol Calibration Standard 3	Punto máximo: 12.4% Punto mínimo: 1.8%
	Glycerol Calibration Standard 4	Punto máximo: 12.4% Punto mínimo: 1.8%
	Glycerol Calibration Standard 5	Punto máximo: 12.4% Punto mínimo: 1.8%
<b>Presión de vapor</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 2	2.7 kPa [temperatura ambiente]
	Glycerol Calibration Standard 3	2.7 kPa [temperatura ambiente]
	Glycerol Calibration Standard 4	2.7 kPa [temperatura ambiente]
	Glycerol Calibration Standard 5	2.7 kPa [temperatura ambiente]
<b>Densidad de vapor</b>	: 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]

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Densidad relativa</b>	: 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
<b>Solubilidad(es)</b>	: 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.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	: 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.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 2	250°C
	Glycerol Calibration Standard 3	250°C
	Glycerol Calibration Standard 4	250°C
	Glycerol Calibration Standard 5	250°C
<b>Temperatura de descomposición</b>	: 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.
<b>Viscosidad</b>	: 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.

Glycerol Calibration Standards Kit, Part Number G3440-85028

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Propiedades explosivas</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 2	No-explosivo en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: materiales oxidantes.
	Glycerol Calibration Standard 3	No disponible.
	Glycerol Calibration Standard 4	No-explosivo en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: materiales oxidantes.
	Glycerol Calibration Standard 5	No disponible.
<b>Propiedades comburentes</b>	: 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.

### 9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Glycerol Calibration Standard 2	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Glycerol Calibration Standard 3	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Glycerol Calibration Standard 4	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Glycerol Calibration Standard 5	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	: 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.
	Glycerol Calibration Standard 5	El producto es estable.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Glycerol Calibration Standard 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Glycerol Calibration Standard 3	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Glycerol Calibration Standard 4	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Glycerol Calibration Standard 5	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.



## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas.
	Glycerol Calibration Standard 2	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas.
	Glycerol Calibration Standard 3	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 confinadas.
	Glycerol Calibration Standard 4	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 confinadas.
	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 confinadas.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	Glycerol Calibration Standard 2	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	Glycerol Calibration Standard 3	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	Glycerol Calibration Standard 4	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	Glycerol Calibration Standard 5	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	Glycerol Calibration Standard 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	Glycerol Calibration Standard 3	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	Glycerol Calibration Standard 4	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	Glycerol Calibration Standard 5	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<b>Glycerol Calibration Standard 1</b> Piridina	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	9010 ppm	1 horas
<b>Glycerol Calibration Standard 2</b> Piridina	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	9010 ppm	1 horas
<b>Glycerol Calibration Standard 3</b> Piridina	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	9010 ppm	1 horas
<b>Glycerol Calibration Standard 4</b> Piridina	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	9010 ppm	1 horas
<b>Glycerol Calibration Standard 5</b> Piridina	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	9010 ppm	1 horas

#### Estimaciones de toxicidad aguda

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

#### Irritación/Corrosión

Glycerol Calibration Standards Kit, Part Number G3440-85028

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>Glycerol Calibration Standard 1</b> Piridina	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>Glycerol Calibration Standard 2</b> Piridina	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>Glycerol Calibration Standard 3</b> Piridina	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>Glycerol Calibration Standard 4</b> Piridina	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>Glycerol Calibration Standard 5</b> Piridina	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

### Sensibilizador

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Mutagénesis

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Carcinogenicidad

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Toxicidad para la reproducción

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Teratogenicidad

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

### Peligro de aspiración

No disponible.

### Información sobre posibles vías de exposición

Glycerol Calibration Standard 1	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Glycerol Calibration Standard 2	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Glycerol Calibration Standard 3	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Glycerol Calibration Standard 4	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Glycerol Calibration Standard 5	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.

### Efectos agudos potenciales para la salud

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>Por inhalación</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Nocivo en caso de inhalación.
	Glycerol Calibration Standard 2	Nocivo en caso de inhalación.
	Glycerol Calibration Standard 3	Nocivo en caso de inhalación.
	Glycerol Calibration Standard 4	Nocivo en caso de inhalación.
	Glycerol Calibration Standard 5	Nocivo en caso de inhalación.
<b>Ingestión</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Nocivo en caso de ingestión.
	Glycerol Calibration Standard 2	Nocivo en caso de ingestión.
	Glycerol Calibration Standard 3	Nocivo en caso de ingestión.
	Glycerol Calibration Standard 4	Nocivo en caso de ingestión.
	Glycerol Calibration Standard 5	Nocivo en caso de ingestión.
<b>Contacto con la piel</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Nocivo en contacto con la piel.
	Glycerol Calibration Standard 2	Nocivo en contacto con la piel.
	Glycerol Calibration Standard 3	Nocivo en contacto con la piel.
	Glycerol Calibration Standard 4	Nocivo en contacto con la piel.
	Glycerol Calibration Standard 5	Nocivo en contacto con la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	: 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 Standard 5	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

<b>Por inhalación</b>	: 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.
<b>Ingestión</b>	: 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.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

	Standard 5	
<b>Contacto con la piel</b>	: 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.
<b>Contacto con los ojos</b>	: 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 retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

#### Exposición a corto plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

<b>General</b>	: 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 Standard 5	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	: 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 Standard 5	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>Mutagénesis</b>	: 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 Standard 5	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: 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 Standard 5	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: 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 Standard 5	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos sobre la fertilidad</b>	: 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 Standard 5	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Otros datos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: anomalías del riñón. Una sobreexposición puede causar serios daños al hígado.
	Glycerol Calibration Standard 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: anomalías del riñón. Una sobreexposición puede causar serios daños al hígado.
	Glycerol Calibration Standard 3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: anomalías del riñón. Una sobreexposición puede causar serios daños al hígado.
	Glycerol Calibration Standard 4	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: anomalías del riñón. Una sobreexposición puede causar serios daños al hígado.
	Glycerol Calibration Standard 5	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: anomalías del riñón. Una sobreexposición puede causar serios daños al hígado.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>Glycerol Calibration Standard 1</b> Piridina	Agudo EC50 110000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 182000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 520000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 26000 µg/l Agua fresca	Algas - Selenastrum sp. Crustáceos - Gammarus pulex Dafnia - Daphnia pulex Pescado - Cyprinus carpio	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas
<b>Glycerol Calibration Standard 2</b> Piridina	Agudo EC50 110000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 182000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 520000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 26000 µg/l Agua fresca	Algas - Selenastrum sp. Crustáceos - Gammarus pulex Dafnia - Daphnia pulex Pescado - Cyprinus carpio	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas
<b>Glycerol Calibration Standard 3</b> Piridina	Agudo EC50 110000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 182000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 520000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 26000 µg/l Agua fresca	Algas - Selenastrum sp. Crustáceos - Gammarus pulex Dafnia - Daphnia pulex Pescado - Cyprinus carpio	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas
<b>Glycerol Calibration Standard 4</b> Piridina	Agudo EC50 110000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 182000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 520000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 26000 µg/l Agua fresca	Algas - Selenastrum sp. Crustáceos - Gammarus pulex Dafnia - Daphnia pulex Pescado - Cyprinus carpio	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas
<b>Glycerol Calibration Standard 5</b> Piridina	Agudo EC50 110000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 182000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 520000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 26000 µg/l Agua fresca	Algas - Selenastrum sp. Crustáceos - Gammarus pulex Dafnia - Daphnia pulex Pescado - Cyprinus carpio	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
<b>Glycerol Calibration Standard 1</b> Piridina	-	-	Fácil
<b>Glycerol Calibration Standard 2</b> Piridina	-	-	Fácil
<b>Glycerol Calibration Standard 3</b> Piridina	-	-	Fácil
<b>Glycerol Calibration Standard 4</b> Piridina	-	-	Fácil



Glycerol Calibration Standards Kit, Part Number G3440-85028

## SECCIÓN 12. Información ecológica

Glycerol Calibration Standard 5 Piridina	-	-	Fácil
---	---	---	-------

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
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

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.

**Movilidad** : No disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT** : No aplicable.

**mPmB** : No aplicable.

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

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos 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. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. 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.

**Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

#### Empaquetado

Glycerol Calibration Standards Kit, Part Number G3440-85028

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

**ADR/RID / IMDG / IATA** : No regulado.

### Información adicional

**Observaciones:** Cantidades de minimis

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas 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.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** : No disponible.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

### Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)

#### Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

##### Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

##### Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

<b>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</b>	: 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.

### Otras regulaciones de la UE

#### Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

#### Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

### Directiva Seveso

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

### Criterios de peligro

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

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### Categoría

Glycerol Calibration Standard 1

P5c

Glycerol Calibration Standard 2

P5c

Glycerol Calibration Standard 3

P5c

Glycerol Calibration Standard 4

P5c

Glycerol Calibration Standard 5

P5c

### Regulaciones Internacionales

#### Sustancias químicas incluidas en la lista 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.

#### Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

#### Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

### Lista de inventario

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

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

## SECCIÓN 16. Otra información

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

**Abreviaturas y acrónimos** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
 DNEL = Nivel sin efecto derivado  
 Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
 RRN = Número de Registro REACH

### Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
<b>Glycerol Calibration Standard 1</b> Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
<b>Glycerol Calibration Standard 2</b> Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
<b>Glycerol Calibration Standard 3</b> Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
<b>Glycerol Calibration Standard 4</b> Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
<b>Glycerol Calibration Standard 5</b> Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

### Texto completo de las frases H abreviadas

<b>Glycerol Calibration Standard 1</b> H225 H302 H312 H332	Líquido y vapores muy inflamables. Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo en caso de inhalación.
<b>Glycerol Calibration Standard 2</b> H225 H302 H312 H332	Líquido y vapores muy inflamables. Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo en caso de inhalación.
<b>Glycerol Calibration Standard 3</b> H225 H302 H312 H332	Líquido y vapores muy inflamables. Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo en caso de inhalación.
<b>Glycerol Calibration Standard 4</b>	

Glycerol Calibration Standards Kit, Part Number G3440-85028

## SECCIÓN 16. Otra información

H225  
H302  
H312  
H332

Líquido y vapores muy inflamables.  
Nocivo en caso de ingestión.  
Nocivo en contacto con la piel.  
Nocivo en caso de inhalación.

### Glycerol Calibration Standard 5

H225  
H302  
H312  
H332

Líquido y vapores muy inflamables.  
Nocivo en caso de ingestión.  
Nocivo en contacto con la piel.  
Nocivo en caso de inhalación.

### [Texto completo de las clasificaciones \[CLP/SGA\]](#)

#### Glycerol Calibration Standard 1

Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Flam. Liq. 2, H225

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4  
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4  
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4  
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2

#### Glycerol Calibration Standard 2

Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Flam. Liq. 2, H225

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4  
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4  
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4  
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2

#### Glycerol Calibration Standard 3

Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Flam. Liq. 2, H225

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4  
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4  
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4  
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2

#### Glycerol Calibration Standard 4

Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Flam. Liq. 2, H225

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4  
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4  
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4  
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2

#### Glycerol Calibration Standard 5

Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Flam. Liq. 2, H225

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4  
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4  
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4  
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2

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

**Fecha de la emisión anterior** : 28/07/2016

**Versión** : 5

### [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.