

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 04.07.2025

Revisión: 04.07.2025

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Custom Standard (1X1 mL)
- **Número del artículo:** CUS-14890
- **Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso**
Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica
- **Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad**
- **Fabricante/proveedor**
Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd.
Santa Clara, CA 95051 USA
- **Área de información:**
Telephone: 800-227-9770
e-mail: pdl-msds_author@agilent.com
- **Número de teléfono en caso de emergencia CHEMTREC®:** 01-800-681-9531

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



GHS02 Llama

Líquidos inflamables – Categoría 2

H225 Líquido y vapores muy inflamables.



GHS08 Peligro para la salud

Toxicidad para la reproducción – Categoría 1B

H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.



GHS07

Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A H319 Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
– Categoría 3

Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 5

H333 Puede ser nocivo si se inhala.

Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 3

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

- **Elementos de la etiqueta**

- **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

- **Pictogramas de peligro**



GHS02



GHS07



GHS08

- **Palabra de advertencia** Peligro

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 04.07.2025

Revisión: 04.07.2025

Nombre comercial: Custom Standard (1X1 mL)

(se continua en página 1)

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

propanona
2-etoxietanol
2-metoxietanol
2-butoxietanol

· Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H333 Puede ser nocivo si se inhala.
H316 Provoca una leve irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

· Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes del uso.
P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P241 Utilizar material [eléctrico / de ventilación / iluminación] antideflagrante.
P261 Evitar respirar vapores.
P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P308+P313 En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico.
P304+P312 En caso de inhalación, llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/al departamento de seguridad de productos si la persona se encuentra mal.
P304+P340 En caso de inhalación, transportar 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 toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P332+P313 En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.
P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P370+P378 En caso de incendio, utilizar CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada para la extinción.
P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· Sistema de clasificación:**· Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**

Salud = 2
Inflamabilidad = 3
Reactividad = 0

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 04.07.2025

Revisión: 04.07.2025

Nombre comercial: Custom Standard (1X1 mL)

(se continua en página 2)

· Clasificación HMIS (escala 0 - 4)

HEALTH	2	Salud = *2
FIRE	3	Inflamabilidad = 3
REACTIVITY	0	Reactividad = 0

- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

3 Composición / información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· Componentes peligrosos:

67-64-1	propanona	79.7728%
57-55-6	propano-1,2-diol	1.2642%
107-21-1	etanodiol	1.2642%
107-98-2	1-metoxi-2-propanol	1.2642%
109-86-4	2-metoxietanol	1.2642%
110-49-6	acetato de 2-metoxietilo	1.2642%
110-80-5	2-etoxietanol	1.2642%
111-15-9	acetato de 2-etoxietilo	1.2642%
111-46-6	2,2'-oxidietanol	1.2642%
111-76-2	2-butoxietanol	1.2642%
111-90-0	2-(2-etoxietoxi)etanol	1.2642%
112-27-6	2,2'-(etilendioxi)dietanol	1.2642%
112-34-5	2-(2-butoxietoxi)etanol	1.2642%
504-63-2	propano-1,3-diol	1.2642%
5131-66-8	3-butoxi-2-propanol	1.2642%
34590-94-8	(metil-2-metoxietoxi)propanol	1.2642%

· SVHC

109-86-4	2-metoxietanol
110-49-6	acetato de 2-metoxietilo
110-80-5	2-etoxietanol
111-15-9	acetato de 2-etoxietilo

- **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua.

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 04.07.2025

Revisión: 04.07.2025

Nombre comercial: Custom Standard (1X1 mL)

(se continua en página 3)

- **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **Indicaciones para el médico:**
- **Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Medios de extinción apropiados:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Medios de extinción inapropiados por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

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

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Asegurar suficiente ventilación.
- **Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
Evitar la formación de aerosoles.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
Tener preparados los aparatos respiratorios.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 04.07.2025

Revisión: 04.07.2025

Nombre comercial: Custom Standard (1X1 mL)

(se continua en página 4)

- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición / protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

- **Parámetros de control**

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

67-64-1 propanona

VLE (MX)	VLE-CT o P: 750 ppm VLE-PPT: 500 ppm A4, IBE
PEL (US)	VLE-PPT: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (US)	VLE-PPT: 590 mg/m ³ , 250 ppm
TLV (US)	VLE-CT o P: 1187 mg/m ³ , 500 ppm VLE-PPT: 594 mg/m ³ , 250 ppm A4, BEI

57-55-6 propano-1,2-diol

WEEL (US)	VLE-PPT: 10 mg/m ³
-----------	-------------------------------

107-21-1 etanodiol

VLE (MX)	Ceiling limit value: 100* mg/m ³ A4, *solo aerosol
TLV (US)	VLE-CT o P: 10** mg/m ³ , 50* ppm VLE-PPT: 25* ppm *vapor fraction:**inh. fraction, aerosol only, A4
WEEL (US)	I (2)

107-98-2 1-metoxi-2-propanol

VLE (MX)	VLE-CT o P: 150 ppm VLE-PPT: 100 ppm
REL (US)	VLE-CT o P: 540 mg/m ³ , 150 ppm VLE-PPT: 360 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (US)	VLE-CT o P: 369 mg/m ³ , 100 ppm VLE-PPT: 184 mg/m ³ , 50 ppm A4

109-86-4 2-metoxietanol

VLE (MX)	VLE-PPT: 0.1 ppm PIEL, IBE
PEL (US)	VLE-PPT: 80 mg/m ³ , 25 ppm Skin

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 04.07.2025

Revisión: 04.07.2025

Nombre comercial: Custom Standard (1X1 mL)

(se continua en página 5)

REL (US)	VLE-PPT: 0.3 mg/m ³ , 0.1 ppm Skin
TLV (US)	VLE-PPT: 0.3 mg/m ³ , 0.1 ppm Skin; BEI
WEEL (US)	Skin; B
110-49-6 acetato de 2-metoxietilo	
VLE (MX)	VLE-PPT: 0.1 ppm PIEL, IBE
PEL (US)	VLE-PPT: 120 mg/m ³ , 25 ppm Skin
REL (US)	VLE-PPT: 0.5 mg/m ³ , 0.1 ppm Skin
TLV (US)	VLE-PPT: 0.5 mg/m ³ , 0.1 ppm Skin; BEI
WEEL (US)	Skin; B
110-80-5 2-etoxietanol	
VLE (MX)	VLE-PPT: 2 ppm PIEL, IBE
PEL (US)	VLE-PPT: 740 mg/m ³ , 200 ppm Skin
REL (US)	VLE-PPT: 1.8 mg/m ³ , 0.5 ppm Skin
TLV (US)	VLE-PPT: 18 mg/m ³ , 5 ppm Skin; BEI
111-15-9 acetato de 2-etoxietilo	
VLE (MX)	VLE-PPT: 2 ppm PIEL, IBE
PEL (US)	VLE-PPT: 540 mg/m ³ , 100 ppm Skin
REL (US)	VLE-PPT: 2.7 mg/m ³ , 0.5 ppm Skin
TLV (US)	VLE-PPT: 27 mg/m ³ , 5 ppm Skin; BEI
111-46-6 2,2'-oxidietanol	
WEEL (US)	VLE-PPT: 10 mg/m ³
111-76-2 2-butoxietanol	
VLE (MX)	VLE-PPT: 20 ppm A3, IBE
PEL (US)	VLE-PPT: 240 mg/m ³ , 50 ppm Skin
REL (US)	VLE-PPT: 24 mg/m ³ , 5 ppm Skin
TLV (US)	VLE-PPT: 97 mg/m ³ , 20 ppm BEI, A3

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 04.07.2025

Revisión: 04.07.2025

Nombre comercial: Custom Standard (1X1 mL)

(se continua en página 6)

111-90-0 2-(2-etoxietoxi)etanol

WEEL (US) VLE-PPT: 25 ppm

112-27-6 2,2'-(etilendioxi)dietanol

 TLV (US) VLE-PPT: 10 mg/m³
Inhalable fraction and vapour

112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol

 TLV (US) VLE-PPT: 67.5* mg/m³, 10* ppm
*Inhalable fraction and vapor

34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol

VLE (MX)	VLE-CT o P: 150 ppm VLE-PPT: 100 ppm PIEL
PEL (US)	VLE-PPT: 600 mg/m ³ , 100 ppm Skin
REL (US)	VLE-CT o P: 900 mg/m ³ , 150 ppm VLE-PPT: 600 mg/m ³ , 100 ppm Skin
TLV (US)	VLE-PPT: 50 ppm

· Componentes con valores límite biológicos:
67-64-1 propanona

BEI (US)	25 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)
----------	--

109-86-4 2-metoxietanol

BEI (US)	1 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: 2-Methoxyacetic acid
----------	--

110-49-6 acetato de 2-metoxietilo

BEI (US)	1 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: 2-Methoxyacetic acid
----------	--

110-80-5 2-etoxietanol

BEI (US)	40 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: 2-Ethoxyacetic acid
----------	--

111-15-9 acetato de 2-etoxietilo

BEI (US)	41 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: 2-Ethoxyacetic acid
----------	--

(se continua en página 8)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 04.07.2025

Revisión: 04.07.2025

Nombre comercial: Custom Standard (1X1 mL)

(se continua en página 7)

111-76-2 2-butoxietanol

BEI (US)	200 mg/g creatinine
	Medium: urine
	Time: end of shift
	Parameter: Butoxyacetic acid (BAA) (with hydrolysis)

- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
 - Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
 - Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
 - Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
 - Guardar la ropa protectora por separado.
 - No respirar los gases /vapores /aerosoles.
 - Evitar el contacto con los ojos.
 - Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Protección respiratoria:**
 - Cuando se usa del modo previsto con instrumentos de Agilent, el uso del producto en las condiciones normales del laboratorio y con las prácticas estándar no provoca exposiciones significativas de las vías aéreas, por lo que no se precisa protección respiratoria.
 - En caso de emergencia, si se considera necesario el uso de un equipo respiratorio, utilice un dispositivo aprobado por el NIOSH o equivalente con el cartucho de gas orgánico o ácido adecuado.
- **Protección de manos:**
 - Pese a que no se recomiendan para un contacto constante con los productos químicos o para el lavado, en caso de un uso normal se recomiendan guantes de nitrilo de 0,28-0,33 mm de grosor.
 - El tiempo de penetración es de 1 h.
 - Para limpiar un derrame, donde hay contacto directo con el producto químico, se recomiendan guantes de goma de butilo de 0,30-0,38 mm de grosor con tiempos de penetración superiores a las 4 h. Deben seguirse las recomendaciones del proveedor.
- **Material de los guantes**
 - Para uso normal:
 - goma de nitrilo de 0,28-0,33 mm de grosor
 - Para contacto directo con el producto químico:
 - goma de butilo de 0,30-0,38 mm de grosor
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**
 - Para uso normal:
 - goma de nitrilo:
 - 1 hora
 - Para contacto directo con el producto químico:
 - goma de butilo:
 - > 4 horas
- **Protección de ojos y la cara:**



Gafas de protección herméticas

MX

(se continua en página 9)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 04.07.2025

Revisión: 04.07.2025

Nombre comercial: Custom Standard (1X1 mL)

(se continua en página 8)

9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
· Datos generales	
· Apariencia:	
· Forma:	Líquido
· Color:	Según denominación del producto
· Olor:	Característico
· Umbral del olor:	No determinado.
· valor pH:	No determinado.
· Cambio de estado	
· Punto de fusión / punto de congelación:	Indeterminado.
· Punto inicial e intervalo de ebullición	55 °C
· Punto de inflamación:	-17 °C
· Inflamabilidad:	Fácilmente inflamable.
· Autoinflamabilidad:	465 °C
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Temperatura de ignición:	El producto no es autoinflamable.
· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· Límites de explosión:	
· Inferior:	2.6 Vol %
· Superior:	13 Vol %
· Densidad de vapor a 20 °C:	175 hPa
· Densidad a 20 °C:	0.83918 g/cm ³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Velocidad de evaporación	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
· Coefficiente de partición: n-octanol/ agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
· Dinámica:	No determinado.
· Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente:	
· Disolventes orgánicos:	96.2 %
· VOC (CE)	96.21 %
· Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

 · **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 10)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 04.07.2025

Revisión: 04.07.2025

Nombre comercial: Custom Standard (1X1 mL)

(se continua en página 9)

- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deberán evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**

 · **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**
ATE (Estimaciones de la Toxicidad Aguda (ETA))

Oral	LD50	>20,622 mg/kg
Dermal	LD50	>17,931 mg/kg
Inhalatorio	LC50/4 h	>98.7 mg/L

67-64-1 propanona

Oral	LD50	5,800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20,000 mg/kg (rabbit)

57-55-6 propano-1,2-diol

Oral	LD50	20,800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20,800 mg/kg (rat) 20,800 mg/kg (rabbit)

107-21-1 etanodiol

Oral	LD50	>2,000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	9,530 mg/kg (rabbit)

107-98-2 1-metoxi-2-propanol

Oral	LD50	5,300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13,000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	54.6 mg/L (rat)

109-86-4 2-metoxietanol

Oral	LD50	2,460 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2,000 mg/kg (rat) 2,000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	>12.4 mg/L (rat)

110-49-6 acetato de 2-metoxietilo

Oral	LD50	2,900 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5,250 mg/kg (rabbit)

110-80-5 2-etoxietanol

Oral	LD50	1,746 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3,300 mg/kg (rat) 3,300 mg/kg (rabbit)

(se continua en página 11)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 04.07.2025

Revisión: 04.07.2025

Nombre comercial: Custom Standard (1X1 mL)

(se continua en página 10)

Inhalatorio	LC50/4 h	15.2 mg/L (rat)
111-15-9 acetato de 2-etoxietilo		
Oral	LD50	2,700 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	10,300 mg/kg (rabbit)
111-46-6 2,2'-oxidietanol		
Oral	LD50	12,565 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	11,890 mg/kg (rabbit)
111-76-2 2-butoxietanol		
Oral	LD50	1,200 mg/kg (ATE) 615 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	400 mg/kg (rab) 405 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	3 mg/L (ATE) 2.2 mg/L (rat)
111-90-0 2-(2-etoxietoxi)etanol		
Oral	LD50	5,500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	8,500 mg/kg (rabbit)
112-27-6 2,2'-(etilendioxi)dietanol		
Oral	LD50	17,000 mg/kg (rat)
112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol		
Oral	LD50	3,384 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2,700 mg/kg (rabbit)
504-63-2 propano-1,3-diol		
Oral	LD50	4,773 mg/kg (mouse) 10,500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>4,200 mg/kg (rat)
5131-66-8 3-butoxi-2-propanol		
Oral	LD50	3,300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2,000 mg/kg (rat)
34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol		
Oral	LD50	5,152 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>19,000 mg/kg (rab)

· Efecto estimulante primario:

 · **Corrosión/irritación cutánea** No produce irritaciones.

 · **Lesión ocular grave/irritación ocular** Produce irritaciones.

 · **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

· Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Irritante

(se continua en página 12)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 04.07.2025

Revisión: 04.07.2025

Nombre comercial: Custom Standard (1X1 mL)

- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
Toxicidad para la reproducción – Categoría 1B

(se continua en página 11)


12 Información ecotoxicológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos de eliminación**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

· No regulado, Cantidades de minimis	-
· Número ONU	UN1090
· ADR, IMDG, IATA	UN1090
· Designación oficial de transporte	
· ADR	1090 ACETONA Solución
· IMDG, IATA	ACETONE solution
· Clase(s) relativas al transporte	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· Clase	3 Líquidos inflamables
· Etiqueta	3

(se continua en página 13)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 04.07.2025

Revisión: 04.07.2025

Nombre comercial: Custom Standard (1X1 mL)

(se continua en página 12)

· Grupo de embalaje / envasado	
· ADR, IMDG, IATA	II
· Riesgos ambientales	No aplicable.
· Precauciones especiales para el usuario	Atención: Líquidos inflamables
· Número de identificación de peligro (Número Kemler):	33
· Número EMS:	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	
· ADR	
· Cantidades limitadas (LQ)	1L
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· Categoría de transporte	2
· Código de restricción del túnel	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1090 ACETONA SOLUCIÓN, 3, II

15 Información reglamentaria

· Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate
No existen más datos relevantes disponibles.

· **Inventario Nacional de Sustancias Químicas**

todos los componentes están incluidos en una lista

· **Disposiciones nacionales:**

· **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

109-86-4	2-metoxietanol
110-49-6	acetato de 2-metoxietilo
110-80-5	2-etoxietanol
111-15-9	acetato de 2-etoxietilo

· **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

MX

(se continua en página 14)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 04.07.2025

Revisión: 04.07.2025

Nombre comercial: Custom Standard (1X1 mL)

(se continua en página 13)

16 Otra información

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.

· **Interlocutor:**

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**