

HOJA DE SEGURIDAD

Revisión: 02.02.2021

Versión: 6.0

Fecha de edición: 02.02.2021

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Identificador del producto

Nombre comercial/denominación:	Traceable Conductivity Standard
Producto-no.:	36934-134
Sinónimos:	ningunos/ninguno
n.º CAS:	no aplicable
Otros medios de identificación:	

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

Uso recomendado:	Reactivo de químico
Usos no recomendados:	

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

VWR International, S. de R.L. de C.V.

Calle	Km. 14.5 Carretera Tlalnepantla – Cuautitlán
Código postal/Ciudad	Col. Lechería, Mpio. Tultitlan
Teléfono	Estado de México, C.P. 54940
Telefax:	(01) 52 5005-0100
	-

Teléfono de emergencia

Teléfono

+1- 800-00-214-00 (SETIQ, 24 hrs/día, 7 días/semana, MEX)

Preparation Information

VWR International - Product Information Compliance

Correo electrónico

SDS@vwr.com

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación GHS de acuerdo con 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS)

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro
Líquidos inflamables, Categoría 2	H225
Irritación cutáneas, Categoría 3	H316
Irritación ocular, Categoría 2	H319
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3, narcótico	H336

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS)

Pictograma de peligro



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro	
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H316	Provoca una leve irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia	
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P243	Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P308+P311	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)
ningunos/ninguno

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 Sustancias

no aplicable

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos Clasificación de acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA 29 CFR 1910.1200

Nombre de la sustancia	Concentración	Identificador	Clases y categorías de peligro
1-Propanol	30%	n.º CAS: 71-23-8	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Informaciones generales

En caso de exposición o si se encuentra mal: Llamar al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico. Nunca dar algo por la boca a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas. Cambiar la ropa sucia y mojada. No dejar sin vigilancia la persona afectada.

En caso de inhalación

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En caso de dificultades respiratorias o paro respiratorio, administrar respiración artificial.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de reacciones cutáneas, consultar un médico.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo. Proteger el ojo ileso. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

En caso de ingestión

En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca con abundante agua (solo si la persona está consciente) y solicitar inmediatamente atención médica. NO provocar el vómito. No dar nada para beber o comer.

Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.

Primeros auxilios: ¡Prestar atención a la autoprotección!

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

no hay datos disponibles

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

no hay datos disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Agua pulverizada
ABC-polvo
Dióxido de carbono (CO₂)
Nitrógeno

Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad

Sin restricción

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse:
Productos pirolíticos, tóxicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

NO luchar contra el incendio cuando el fuego llega a los explosivos.
Equipo especial de protección en caso de incendio
Utilizar aparato respiratorio autónomo y vestimenta de protección contra las sustancias químicas.

Advertencias complementarias

No dejar llegar el agua de extinción al alcantarillado o a los cursos de agua.
No inhalar los gases provocados por el incendio o explosión.
Cuidado con el uso de dióxido de carbono en lugares cerrados. El dióxido de carbono puede desplazar al oxígeno.
Utilizar un chorro de agua para proteger a las personas y refrigerar los recipientes en la zona de peligro.
En caso de incendio: Evacuar la zona.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Llevar a las personas fuera del peligro.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la descarga en el medio ambiente

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Nunca volver a poner el producto absorbido en el envase original para reutilizar. Recoger recipientes adecuados cerrados para su posterior eliminación.

6.4 Advertencias complementarias

Limpiar inmediatamente el vertido.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar:

Inhalación

Evitar todo contacto con ojos y piel.

Usar ventilador (laboratorio).

En tratamientos al descubierto hay que utilizar los dispositivos con ventilación local.

Si no es posible ventilación local o es insuficiente, se tiene que ventilar suficientemente todo el área de trabajo por medios técnicos.

Manejar bajo (Gas):

Nitrógeno

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenaje recomendada: no hay datos disponibles

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Mantener o almacenar alejado de materiales combustibles.

7.3 Usos específicos finales

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicaciones finales adicionales.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Ingrediente (Denominación)	Información reglamentaria	País	Tipo de valor límite (país de origen)	Valor límite
1-Propanol	NOM-010-STPS-2014	MX	VLE-PPT	100 ppm

8.2 Controles de la exposición

Controles de ingeniería adecuados

Las medidas técnicas y la aplicación de protocolos de trabajos adecuados tienen prioridad sobre el uso de equipos de protección individual. En tratamientos al descubierto hay que utilizar los dispositivos con ventilación local.

Equipo de protección individual

Úsese indumentaria protectora adecuada. Para la manipulación de productos químicos sólo se puede utilizar ropa de protección identificada con el marcado CE y el código de cuatro dígitos relacionado.

Protección de ojos y cara

Gafas con protección lateral

Protección de piel

Úsen se guantes adecuados. Para la manipulación de productos químicos sólo se pueden utilizar guantes de protección identificados con el marcado CE y el código de cuatro dígitos relacionado. En el caso de tener la intención de volver a utilizar los guantes, lavarlos bien antes de quitárselos y guardarlos en un lugar ventilado. Antes de usar comprobar la hermeticidad/opacidad.

En caso de breve contacto de mano

Material adecuado:	NBR (Goma de nitrilo)
Espesor del material del guante:	0,12 mm
Tiempo de penetración:	21 min

En caso de contacto frecuente con la piel

Material adecuado:	NBR (Goma de nitrilo)
Espesor del material del guante:	0,38 mm
Tiempo de penetración:	> 480 min

Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla

Advertencias complementarias

Lavar las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Evitar todo contacto con ojos y piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su uso. Disponer de una ducha para los ojos y identificar su emplazamiento visiblemente.

Controles de exposición medioambiental

no hay datos disponibles

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Aspecto	
Estado físico:	líquido/a
Color:	incolora
b) Olor:	no hay datos disponibles
c) Umbral olfativo:	no hay datos disponibles

Datos básicos relevantes de seguridad

d) pH:	7-9
e) Punto de fusión/punto de congelación:	no hay datos disponibles
f) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no hay datos disponibles
g) Punto de inflamación:	23 °C
h) Tasa de evaporación:	no hay datos disponibles
i) Inflamabilidad (sólido, gas):	Líquido y vapores muy inflamables.
j) Límites de inflamabilidad o de explosividad	
Límite inferior de explosividad:	no hay datos disponibles
Límite superior de explosividad:	no hay datos disponibles
k) Presión de vapor:	no hay datos disponibles
l) Densidad de vapor:	no hay datos disponibles
m) Densidad relativa:	no hay datos disponibles
n) Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua (g/L):	soluble
Soluble (g/L) en Etanol:	no hay datos disponibles
o) Coeficiente de partición n-octanol/agua:	no hay datos disponibles
p) Temperatura de autoinflamación:	no hay datos disponibles
q) Temperatura de descomposición:	no hay datos disponibles
r) Viscosidad	
Viscosidad cinemática:	no hay datos disponibles
Viscosidad dinámica:	no hay datos disponibles
s) Propiedades explosivas:	no aplicable
t) Propiedades comburentes:	no aplicable

9.2 Otra información

Densidad aparente:	no hay datos disponibles
Índice de refracción:	no hay datos disponibles
Constante de disociación:	no hay datos disponibles
Tensión de superficie:	no hay datos disponibles
Constante de la ley de Henry:	no hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

La mezcla de los vapores con el aire puede formar una mezcla explosiva.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiente).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Creación de mezclas explosivas con:

Agentes oxidantes

Oxidos nítricos (NO_x)

Material, oxigenado, Comburente

Ácido nítrico

Cloro

Bromo

Reacción extotérmica con:

Agente reductor

Ácido

Halogenuros ácidos

Álcalis (lejía), concentrado

Reacciones fuertes con:

Metales alcalinos

Metal alcalinotérreo

Formación de:

Hidrógeno

10.4 Condiciones que deben evitarse

Rayos-UV/ luz solar

Calor

Este material combustible y se puede inflamar mediante calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición (p.e. electricidad estática, llama piloto, equipamiento mecánico/eléctrico).

10.5 Materiales incompatibles

metal ligero

Artículos de plástico

10.6 Productos de descomposición peligrosos

no hay datos disponibles

10.7 Advertencias complementarias

Corroe lentamente el aluminio y el zinc bajo la producción de hidrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos agudos

Toxicidad oral aguda:

1-Propanol - LD50: > 1870 mg/kg - Rata - (IUCLID)

1-Propanol - LDLo: > 5700 mg/kg - Human - (IUCLID)

Toxicidad dermal aguda:

1-Propanol - LD50: 4032 mg/kg - Conejo - (IUCLID)

1-Propanol - LD50: > 5040 mg/kg - Rata - (IUCLID)

Toxicidad inhalativa aguda:

1-Propanol - LC50: 33785 mg/m3 - Rata - (IUCLID)

Efecto de irritación y cauterización

Efecto de irritación primaria en la piel:

no aplicable

Irritación de los ojos:

Provoca irritación ocular grave.

Irritación de las vías respiratorias:

no aplicable

Sensibilización respiratoria o cutánea

En caso de contacto con la piel: no sensibilizante

En caso de inhalación: no sensibilizante

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

no aplicable

Efectos-CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

Carcinogenicidad

La tabla a continuación indica si cada agencia ha incluido algún ingrediente como carcinógeno.

no hay datos disponibles	ACGIH	IARC	NTP	OSHA

Mutagenicidad en células germinales

No existen indicaciones de mutagenicidad celular en seres humanos.

Toxicidad para la reproducción

No existen indicaciones de toxicidad reproductiva en seres humanos.

Peligro de aspiración

no aplicable

Otros efectos negativos

no hay datos disponibles

Advertencias complementarias
no hay datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad

Toxicidad para los peces:
no hay datos disponibles

Toxicidad para dafnien:
no hay datos disponibles

Toxicidad para las algas:
no hay datos disponibles

Toxicidad de bacterias:
no hay datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

no hay datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de partición n-octanol/agua: no hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo:

no hay datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT/mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6 Otros efectos negativos

no hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Producto

Eliminar según lo indicado en las disposiciones legales. Contactar un gestor autorizado para una eliminación de residuos. Enviar a una instalación de incineración de residuos especiales respetando la reglamentación aplicable en la materia.

Código de residuo del producto: no hay datos disponibles

Eliminación apropiada / Embalaje

Eliminar según lo indicado en las disposiciones legales. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

Advertencias complementarias
no hay datos disponibles

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por vía terrestre (DOT/SCT)

UN No.:	UN1219
Designación oficial de transporte:	ISOPROPYL ALCOHOL
Clase(s):	3
Etiqueta(s) de peligro:	3
Grupo de embalaje:	II
Peligros para el medio ambiente:	No
Contaminante marino:	No
Precauciones particulares para los usuarios:	

Transporte marítimo (IMDG)

UN No.:	1219
Designación oficial de transporte:	ISOPROPYL ALCOHOL
Clase(s):	3
Código de clasificación:	
Etiqueta(s) de peligro:	3
Grupo de embalaje:	II
Peligros para el medio ambiente:	No
Contaminante marino:	No
Precauciones particulares para los usuarios:	
Grupo de segregación:	-
Número EmS	F-E S-D
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	no significativo

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN No.:	1219
Designación oficial de transporte:	ISOPROPYL ALCOHOL
Clase(s):	3
Código de clasificación:	
Etiqueta(s) de peligro:	3
Grupo de embalaje:	II
Precauciones particulares para los usuarios:	

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaciones y acrónimos

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

Indicaciones de enseñanza: Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP] - Procedimiento de clasificación

Indicaciones de peligro	Clases y categorías de peligro	Procedimiento de clasificación
H225	Flam. Liq. 2	Datos obtenidos por opinión de expertos.
H316	Skin Irrit. 3	Método de cálculo.
H319	Eye Irrit. 2	Método de cálculo.
H336	STOT SE 3	Método de cálculo.

Información adicional

Indicación de modificaciones ningunos/ninguno

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.