

HOJA DE SEGURIDAD

Revisión: 16.07.2019

Versión: 6.1

Fecha de edición: 16.07.2019

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

Identificador del producto

Nombre comercial/denominación:	Patrón de conductividad 100 µS/cm (25°C; 0,00068 mol/l; KCl)
Producto-no.:	23226-589
Sinónimos:	no hay datos disponibles
n.º CAS:	7447-40-7
Otros medios de identificación:	

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

Uso recomendado:	Reactivo de químico
Usos desaconsejados:	

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
	Col. Lechería, Mpio. Tultitlan
Código postal/Ciudad	Estado de México, C.P. 54940
Teléfono	(01) 52 5005-0100
Telefax:	-

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)

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa de acuerdo con la regulación 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS)

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS)

De acuerdo con la regulación 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS) el producto no tiene que estar etiquetado.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No regulado

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 Sustancias

no aplicable

3.2 Mezclas

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que presente un peligro para la salud o el medio ambiente según el significado de la regulación 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Informaciones generales

Solicitar asistencia médica, en caso de duda o si existen síntomas. En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica. Nunca dar algo por la boca a una persona que este sin conocimiento o tenga contracciones espasmódicas. Cambiar la ropa sucia y mojada. No dejar sin vigilancia la persona afectada.

En caso de inhalación

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 afección de las vías respiratorias consultar al médico.

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.

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

4.4 Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.

Primeros auxilios: ¡Prestar atención a la autoprotección!

4.5 Informaciones para el médico

no hay datos disponibles

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

El producto en sí no es combustible.

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

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:

Cloruro de hidrógeno (HCl)

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.

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.

Proteger de la humedad.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenaje recomendada: 15-25 °C

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales

no hay datos disponibles

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias que sobrepasen el límite de concentración fijado para el puesto de trabajo.

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

Úsele 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

Úsense 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 (tiempo máximo de uso):	> 480 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 (tiempo máximo de uso):	> 480 min

Protección respiratoria

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

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:	no hay datos disponibles
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:	no hay datos disponibles
h) Tasa de evaporación:	no hay datos disponibles
i) Inflamabilidad (sólido, gas):	no aplicable
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):	no hay datos disponibles
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

no hay datos disponibles

10.2 Estabilidad química

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

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

no hay datos disponibles

10.4 Condiciones que deben evitarse

no hay datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

no hay datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

no hay datos disponibles

10.7 Advertencias complementarias

no hay datos disponibles

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos agudos

Toxicidad oral aguda:

no hay datos disponibles

Toxicidad dermal aguda:

no hay datos disponibles

Toxicidad inhalativa aguda:

no hay datos disponibles

Efecto de irritación y cauterización

Efecto de irritación primaria en la piel:

no aplicable

Irritación de los ojos:

no aplicable

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

no aplicable

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

no hay datos disponibles

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.

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 (ADR/RID)

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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)

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

no hay datos disponibles

Información adicional

Indicación de modificaciones: no hay datos disponibles

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.