



AGUA DESIONIZADA

Tipo IV (ASTM D-1193)

Grado Reactivo

Especificaciones

Conductividad Eléctrica, max, $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 298 K (25°C)	5.0
Resistividad Eléctrica min, $\text{MV}\cdot\text{cm}$ a 298 K (25°C)	0.2
Potencial de Hidrógeno pH a 298 K (25°C)	5-8
Carbono orgánico total (TOC), max, $\mu\text{g}/\text{L}$	N/A
Sodio max., $\mu\text{g}/\text{L}$	50
Cloruros max, $\mu\text{g}/\text{L}$	50
Silice max, $\mu\text{g}/\text{L}$	N/A

Usos

- Máquinas de Electroerosión
- Máquinas de corte laser
- Acumuladores
- Peceras de agua salada
- Lavado de Material de laboratorio

Presentaciones

- Garrafa 1 Litro
- Garrafa 4 Litros
- Garrafa 20 Litros
- Tambo 220 Litros
- Contenedor 1,000 Litros
- Pipa industrial (máx. 20 mil litros)



"Hoja de datos de seguridad"

Propósito: Conocer los riesgos en el manejo y uso del producto, así como qué hacer en caso de una contingencia.
Alcance: Todos los involucrados en caso de una contingencia en el uso y manejo del producto.

Producto:

AGUA DESIONIZADA

Fecha de elaboración: Junio 15, 2015

Fecha de revisión: Enero, 2018

Responsable: Departamento de Control de Calidad, Seguridad e Higiene.

De acuerdo a NOM-018-STPS-2015.

SECCION I

Identificación del producto

Nombre del fabricante	Ecopura de Querétaro
Teléfono	(01 442) 2 15 75 69
Teléfono de emergencia	(01 442) 2 15 75 69
Teléfono SETIQ (ANIQ)	(01 800) 0 02 14 00 (con 4 líneas) (sin costo). (01 555) 5 59 15 88 (con 4 líneas).
Domicilio	Circuito San Ignacio 63, Fraccionamiento Santiago
Nombre químico	Agua
Nombre comercial	Agua destilada
Sinónimos	Óxido dihidrogeno
Fórmula	H ₂ O

SECCION II

Identificación de los peligros

Elementos de las etiquetas del SGA (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos), incluidos los consejos de prudencia

Pictograma	No es una mezcla o sustancia peligrosa
Palabra de advertencia	No es una mezcla o sustancia peligrosa

Etiqueta de advertencia de peligro: Ninguna

SECCION III Identificación de componentes

COMPONENTES NO PELIGROSOS

% COMPOSICIÓN	100 % Agua destilada
No. CAS	7732-18-5
No. ONU	No

SECCIÓN IV Primeros Auxilios

No aplica

SECCION V Riesgos de fuego o explosión

No es un material combustible ni explosivo.

SECCION VI Indicaciones en caso de fuga o derrame

No aplica

SECCION VII Manejo y Almacenamiento

Almacénesse en área color naranja/verde (almacén general). En un lugar seco y fresco, ventilado. Separado de productos o materiales incompatibles.

SECCION VIII Protección especial

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

Respiratoria	No aplica
Manos	Guantes de neopreno o PVC.
Ojos	Lentes y/o googles.
Cuerpo	Use bata de laboratorio y calzado adecuado.
Límites máximos permisibles de exposición:	No aplica

SECCION IX Propiedades físicas y químicas

Temperatura de ebullición (°C)	100
Densidad relativa (AGUA=1)	1.0
Peso molecular	18.02
Estado físico	Líquido

AGUA DESIONIZADA

Color	Incoloro
Olor	Sin olor
PH solución acuosa a 25 °C	7.0

SECCION X	Datos de reactividad
Sustancia (estable ó inestable)	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenaje.
Incompatibilidad (sustancia a evitar)	Ácido Sulfúrico
Productos peligrosos de la descomposición	Ninguno
Polimerización espontánea	No puede ocurrir
Condiciones a evitar	Sustancias incompatibles

SECCION XI	Información Toxicológica
A) Ingestión accidental	Ninguno identificado
B) Inhalación	No se esperan efectos adversos
C) Piel (contacto y absorción)	No se esperan efectos adversos.
D) Ojos	No se esperan efectos adversos
Sustancia química considerada como:	
Cancerígena	No
Teratogénica	No
Mutagénica	No
STPS (NOM-010-STPS)	No

SECCION XII	Información ecológica
COMPORTAMIENTO EN EL AMBIENTE:	
Movilidad	No aplica.
Presencia / degradabilidad	No aplica
Bioacumulación	No aplica
Ecotoxicidad	No se considera tóxico

SECCIÓN XIII Consideración Relativa a la Eliminación

Lo que no pueda salvarse para recuperar o reciclar debe manejarse en una instalación de eliminación de residuos aprobada y apropiada. El procesamiento, utilización o contaminación puede cambiar las opciones de administración de residuos. El envase y el contenido no usados deben desecharse de acuerdo a los requerimientos federales, estatales y locales.

SECCION XIV Información sobre transportación

Producto no regulado

SECCION XV Información Reglamentaria

NOM-005-STPS-1998, Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas

NOM-010-STPS-1999, Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporten, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral

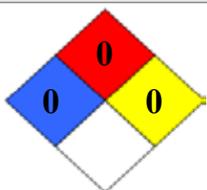
NOM-017-STPS-2008, Equipo de protección personal - Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.

NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

NOM-002-SCT/2011, Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.

NOM-003-SCT-2008, Características de las etiquetas de envases y embalajes destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

NOM-011-SCT-2-2003, Condiciones para el transporte de las sustancias, materiales o residuos peligrosos en cantidades limitadas.

Código de colores		N.F.P.A
Salud	0 (Nulo)	
Inflamabilidad	0 (Nulo)	
Reactividad	1 (Ligero)	
Contacto	0 (Nulo)	

SECCIÓN XVI Información Adicional

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad es proporcionada sin garantía de ninguna clase. El usuario deberá considerar estos datos como suplemento de información que pueda obtener de otras fuentes y deberá hacer sus propias consideraciones para el manejo y eliminación de este producto, así como tomar sus propias medidas de seguridad para proteger a sus empleados y clientes.