



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 (42 mil litros)

 Ecopura	“Hoja de datos de seguridad”
	<p>Propósito: Conocer los riesgos en el manejo y uso del producto, así como qué hacer en caso de una contingencia.</p> <p>Alcance: Todos los involucrados en caso de una contingencia en el uso y manejo del producto.</p>

Producto:	AGUA DESIONIZADA
Fecha de elaboración: 15 junio 2020	Fecha de revisión: Mayo 2024
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	442 215 7569
Teléfono de emergencia	800 002 1400
Teléfono SETIQ (ANIQ)	800 002 1400 555 559 1588
Domicilio	Circuito San Ignacio 63, Fraccionamiento Santiago
Nombre químico	Agua
Nombre comercial	Agua Desionizada
Sinónimos	Óxido dihidrógeno
Fórmula	H ₂ O

SECCION II	Identificación de los peligros
<i>Elementos de las etiquetas del SGA (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos), incluidos los consejos de prudencia.</i>	
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 Desionizada
No. CAS	7732-18-5
No. ONU	No

SECCIÓN IV	Primeros Auxilios
No aplica	

SECCIÓN V	Riesgos de fuego o explosión
No es un material combustible ni explosivo.	

SECCIÓN VI	Indicaciones en caso de fuga o derrame
No aplica	

SECCIÓN VII	Manejo y almacenamiento
Almacénese 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
Color	Incoloro
Olor	Sin olor
pH Solución acuosa a 25° C	7.0

SECCION X		Datos de reactividad
Sustancia (estable o 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.	
<i>Sustancia química considerada como:</i>		
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.	

SECCION 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.

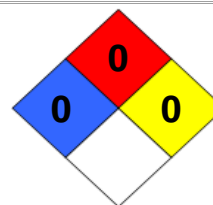
NOM-003-SCT-2008, Características de las etiquetas de envases y embalajes destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

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)



SECCION 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.