



# **AGUA BIDEUTILADA**

Tipo II (ASTM D-1193)

## **Grado Reactivo**

### **Especificaciones**


Conductividad Eléctrica, max, $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 298 K (25°C)	1.0
Resistividad Eléctrica min, $\text{MV}\cdot\text{cm}$ a 298 K (25°C)	1.0
Potencial de Hidrógeno pH a 298 K (25°C)	5-8
Carbono orgánico total (TOC), max, $\mu\text{g}/\text{L}$	50
Sodio max., $\mu\text{g}/\text{L}$	5.0
Cloruros max, $\mu\text{g}/\text{L}$	5.0
Silice max, $\mu\text{g}/\text{L}$	3.0

### **Usos**

Análisis Colorimétricos  
Equipos de Análisis Clínicos  
Autoclaves  
Análisis Bromatológicos  
Preparación de Soluciones

### **Presentaciones**

Garrafa 1 Litro  
Garrafa 4 Litros  
Garrafa 20 Litros  
Tambo 220 Litros  
Contenedor 1,000 Litros  
Pipa industrial (42 mil litros)

 Ecopura	<h2 style="margin: 0;">“Hoja de datos de seguridad”</h2> <p style="margin: 0;"><b>Propósito:</b> Conocer los riesgos en el manejo y uso del producto, así como qué hacer en caso de una contingencia.</p> <p style="margin: 0;"><b>Alcance:</b> Todos los involucrados en caso de una contingencia en el uso y manejo del producto.</p>
--	---

<b>Producto:</b>	<b>AGUA BIDEDESTILADA</b>
<b>Fecha de elaboración:</b> 15 junio 2020	<b>Fecha de revisión:</b> Mayo 2024
<b>Responsable:</b> Departamento de Control de Calidad, Seguridad e Higiene.	
<b>De acuerdo a NOM-018-STPS-2015.</b>	

SECCION I	Identificación del producto
<b>Nombre del fabricante</b>	Ecopura de Querétaro
<b>Teléfono</b>	442 215 7569
<b>Teléfono de emergencia</b>	800 002 1400
<b>Teléfono SETIQ (ANIQ)</b>	800 002 1400 555 559 1588
<b>Domicilio</b>	Circuito San Ignacio 63, Fraccionamiento Santiago
<b>Nombre químico</b>	Agua
<b>Nombre comercial</b>	Agua Bidestilada
<b>Sinónimos</b>	Óxido dihidrógeno
<b>Fórmula</b>	H <sub>2</sub> 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>	
<b>Pictograma</b>	No es una mezcla o sustancia peligrosa
<b>Palabra de advertencia</b>	No es una mezcla o sustancia peligrosa.
<b>Etiqueta de advertencia de peligro</b>	Ninguna.

SECCION III	Identificación de componentes
<b>COMPONENTES NO PELIGROSOS</b>	
<b>% COMPOSICIÓN</b>	100 % Agua Bidestilada
<b>No. CAS</b>	7732-18-5
<b>No. ONU</b>	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
<b>EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL</b>	
<b>Respiratoria</b>	No aplica
<b>Manos</b>	Guantes de neopreno o PVC.
<b>Ojos</b>	Lentes y/o googles.
<b>Cuerpo</b>	Use bata de laboratorio y calzado adecuado.
<b>Límites máximos permisibles de exposición:</b>	No aplica

SECCION IX	Propiedades físicas y químicas
<b>Temperatura de ebullición (°C)</b>	100
<b>Densidad relativa (AGUA=1)</b>	1.0
<b>Peso molecular</b>	18.02
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Color</b>	Incoloro
<b>Olor</b>	Sin olor
<b>pH Solución acuosa a 25° C</b>	7.0

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

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

SECCION XII	Información ecológica.
<b>COMPORTAMIENTO EN EL AMBIENTE:</b>	
<b>Movilidad.</b>	No aplica.
<b>Presencia / degradabilidad.</b>	No aplica.
<b>Bioacumulación.</b>	No aplica.
<b>Ecotoxicidad.</b>	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.

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