



# **AGUA TRIDESTILADA**

Tipo I (ASTM D-1193)

## **Grado Alimenticio / Reactivo**

### **Especificaciones**

Conductividad Eléctrica, max, $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 298 K (25°C)	0.5
Resistividad Eléctrica min, $\text{MV}\cdot\text{cm}$ a 298 K (25°C)	18
Potencial de Hidrógeno pH a 298 K (25°C)	5-8
Carbono orgánico total (TOC), max, $\mu\text{g}/\text{L}$	100
Sodio max., $\mu\text{g}/\text{L}$	1.0
Cloruros max, $\mu\text{g}/\text{L}$	1.0
Silice max, $\mu\text{g}/\text{L}$	3.0

### **Usos**

- Equipos de Absorción Atómica
- Análisis Microbiológicos
- Producción de Alimentos
- Análisis Cuantitativos 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.

<b>Producto:</b>	<b>AGUA TRIDESTILADA</b> Tipo I (ASTM D-1193)
<b>Fecha de elaboración:</b> Junio 15, 2015	<b>Fecha de revisión:</b> Enero, 2018
<b>Responsable:</b> Departamento de Control de Calidad, Seguridad e Higiene.	
<b>De acuerdo a NOM-018-STPS-2015.</b>	

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

<b>SECCION II Identificación de los peligros</b>	
<b><i>Elementos de las etiquetas del SGA (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos), incluidos los consejos de prudencia</i></b>	
<b>Pictograma</b>	No es una mezcla o sustancia peligrosa
<b>Palabra de advertencia</b>	No es una mezcla o sustancia peligrosa

**Etiqueta de advertencia de peligro:** Ninguna

**SECCION III Identificación de componentes**

**COMPONENTES NO PELIGROSOS**

<b>% COMPOSICIÓN</b>	100 % Agua destilada
<b>No. CAS</b>	7732-18-5
<b>No. ONU</b>	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**

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**

<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

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

<b>SECCION X Datos de reactividad</b>	
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

<b>SECCION XI Información Toxicológica</b>	
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
<b>Sustancia química considerada como:</b>	
Cancerígena	No
Teratogénica	No
Mutagénica	No
STPS (NOM-010-STPS)	No

<b>SECCION XII Información ecológica</b>	
<b>COMPORTAMIENTO EN EL AMBIENTE:</b>	
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

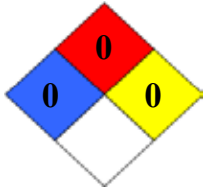
NOM-017-STPS-2008, Equipo de protección personal - Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.

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.

<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)	

### 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.