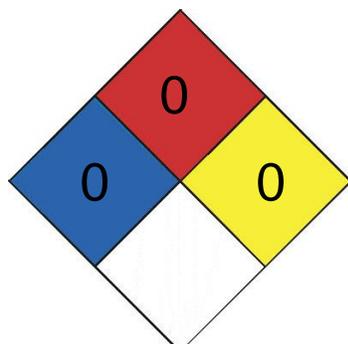


FECHA DE REVISIÓN: 22/05/15



NFPA 704

## HOJA DE SEGURIDAD AGUA DESTILADA

TELEFONOS: PBX (571) 2 401800 Bogotá D. C.

### IDENTIFICACIÓN

<b>Sinónimos:</b>	Agua
<b>Fórmula:</b>	H <sub>2</sub> O
<b>Peso molecular:</b>	18,02g/mol
<b>Composición:</b>	H <sub>2</sub> O 100%
<b>Código Interno:</b>	R2002, R2003, R2004
<b>Número CAS:</b>	7732-18-5
<b>Número ONU:</b>	N.D
<b>Clases ONU:</b>	Sustancia no clasificada.
<b>Usos:</b>	Reactivo para análisis en laboratorio.

### IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Esta sustancia no es clasificada como peligrosa de acuerdo a las directivas de la comunidad europea en el Sistema Global Armonizado de sustancias químicas (SGA); reglamento (CE) N° 1272/2008; o a las respectivas leyes nacionales

### COMPOSICIÓN

<b>Nombre del componente:</b>	Agua (H <sub>2</sub> O) 100 %
<b>Numero CAS:</b>	7732-18-5
<b>Numero ONU:</b>	N.D

### EFFECTOS PARA LA SALUD

#### Límites de exposición ocupacional:

<b>TWA:</b>	N. R.
<b>STEL:</b>	N. R.
<b>TECHO (C):</b>	N. R.
<b>IPVS:</b>	N. R.
<b>Inhalación:</b>	No hay información disponible.
<b>Ingestión:</b>	No hay información disponible.
<b>Piel:</b>	No hay información disponible.
<b>Ojos:</b>	No hay información disponible.
<b>Efectos Crónicos:</b>	No hay información sobre efectos crónicos

### PRIMEROS AUXÍLIOS



<b>Inhalación:</b>	No hay procedimiento especial.
<b>Ingestión:</b>	No hay procedimiento especial.
<b>Piel:</b>	No hay procedimiento especial.
<b>Ojos:</b>	No hay procedimiento especial.

#### RIESGOS DE INCENDIO Y/O EXPLOSIÓN

<b>Punto de inflamación (°C):</b>	N. A.
<b>Temperatura de autoignición (°C):</b>	N. A.
<b>Límites de inflamabilidad (%V/V):</b>	N. A.
<b>Peligros de incendio y/o explosión:</b>	No presenta peligros de incendio y/o explosión conocidos.
<b>Productos de la combustión:</b>	N. A.
<b>Precauciones para evitar incendio y/o explosión:</b>	No requiere precauciones especiales.
<b>Procedimientos en caso de incendio y/o explosión:</b>	No requiere de procedimientos especiales.
<b>Agentes extintores del fuego:</b>	N. A.

#### ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

<b>Almacenamiento:</b>	Rotular los recipientes adecuadamente y mantenerlos bien cerrados. Permitir el acceso a personal autorizado. Inspeccionar periódicamente las áreas de almacenamiento para detectar fugas o daños en los contenedores. Almacénese en el área de sustancias generales.
<b>Tipo de recipiente:</b>	Polietileno de alta densidad.
<b>Manipulación:</b>	Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Leer las Instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Rotular los recipientes adecuadamente. Nunca retornar el material contaminado al recipiente original.

#### PROCEDIMIENTOS EN CASO DE ESCAPE Y/O DERRAME

No requiere de procedimientos especiales.

#### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL/CONTROL EXPOSICIÓN

<b>Uso Normal:</b>	No requiere elementos de protección personal especiales.
<b>Control de Emergencias:</b>	No requiere elementos de protección personal especiales.
<b>Controles de Ingeniería:</b>	Ventilación local y general.

#### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia:</b>	Líquido incoloro, sin olor, insípido.
<b>Gravedad Específica (Agua=1):</b>	1.000
<b>Punto de Ebullición (°C):</b>	100
<b>Punto de Fusión (°C):</b>	0
<b>Densidad Relativa del Vapor (Aire=1):</b>	N. R.
<b>Presión de Vapor (mm Hg):</b>	760 / 100°C
<b>Viscosidad (cp):</b>	1.002 / 120°C
<b>pH:</b>	5.0 – 7.0
<b>Solubilidad:</b>	Soluble en sustancias polares.

#### ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Estable bajo condiciones normales.
---------------------	------------------------------------



## INCOMPATIBILIDADES O MATERIALES A EVITAR

**Agua:** No

**Aire:** No

**Otros:** Amalgamas de metales alcalinos, bario y calcio metálico, carburo de calcio, ferrosilicio, fósforo de magnesio, nitruro de litio, bario. (Sustancias que en contacto con el agua desprenden gases inflamables).

## INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No hay información sobre cancerogenicidad, teratogenicidad, mutagenicidad, efectos reproductivos, concentraciones y dosis letales.

## INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No ocasiona efectos adversos al medio ambiente.

## CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN Y/O DISPOSICIÓN

Disponga de acuerdo a las regulaciones ambientales locales.

## INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No regulado por la DOT (Departamento de Transporte, USA), IMO (Organización Marítima Internacional), ICAO (Organización de Aviación Civil Internacional).

## INFORMACIÓN DE REGULACIÓN

Código Nacional de Tránsito Terrestre. Decreto 1344/70, derogado por la Ley 769/2002; Decreto 1609/2012 del Ministerio de Transporte Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

## OTRA INFORMACIÓN

La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.

**Bibliografía:** USP 36/2013, ACS 10ª EDICIÓN.

Para información adicional de este u otro producto, su uso o métodos que lo involucran por favor comuníquese con MOL LABS, PBX (571) 2401800 Bogotá, D.C.