



Hoja de datos de seguridad según
NORMA MEXICANA NOM-018-STPS-2015
AGUA DESIONIZADA

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA O MEZCLA Y DEL FABRICANTE	
1.1 Nombre de la sustancia química o mezcla	
Nombre químico	Agua desionizada
Formula	H ₂ O
N°CAS	7732-18-5
Otros medios de identificación	APDI
Sinónimos	Óxido dihidrógeno
1.2 Uso recomendado de la sustancia química o mezcla	
Uso recomendado	Autoclaves y esterilización, equipos de hemodiálisis, sistemas de enfriamiento, industria electrónica y química
1.3 Datos del proveedor o fabricante	
Nombre	Santiago Alejandro Santos Rosas "ACQUA DPIU"
Dirección	Cerrada Tlatlauquitepec 30-H, San Francisco Acatepec, San Andrés Cholula, Puebla, México C.P. 72810
Teléfono	2222 01 14 99, 2228 77 20 77
Email	acquadpiu@gmail.com , edwin@acquadpiu.com
Página web	www.acquadpiu.org
1.4 Número de teléfono en caso de emergencias	
Teléfono SETIQ-ANIQ:	800-002-1400 & 55-5559-1588

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
2.1 Clasificación de la sustancia química o mezcla	
NA	
2.2 Elementos de la señalización, incluidas los consejos de prudencia y pictogramas de precaución	
Identificación	Agua desionizada
Pictogramas	ND/NA
Palabras de advertencia	ND/NA
Indicadores de peligro	No clasificado como sustancia peligrosa
Declaraciones de prudencia	No clasificado como sustancia peligrosa
2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	
ND/NA	

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES	
Identificación química de la sustancia	Nombre químico: Agua desionizada
	Familia química: ND/NA
	Concentración: ≤100%
Nombre común, sinónimo	Óxido dihidrógeno
N°CAS:	7732-18-5
Impurezas y aditivos:	NA

Código: HS-PT-DI

Emisión: 02/09/2022

Revisión: 16/01/2026

Versión: 02 (sustituye a 01)

Página 1 de 6

El contenido e información dentro de este sitio son propiedad exclusiva de ACQUA DPIU

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS	
4.1 Descripción de los primeros auxilios	
Inhalación:	No hay peligro identificado
Por contacto con la piel:	No hay peligro identificado
Por contacto con los ojos:	No hay peligro identificado
Por ingestión/ aspiración:	No hay peligro identificado
4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos	
ND/NA	
4.3 Indicación de recibir atención médica y en su caso de tratamiento especial	
ND/NA	

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
No es un material combustible
5.1 Medios de extinción apropiados
En caso de incendio en el entorno utilizar: Polvo, espuma, dióxido de carbono
5.2 Peligros específicos de la sustancia química o mezcla
ND/NA
5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios
ND/NA

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBERÁN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGAS
6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia
No son necesarias medidas especiales
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente
ND/NA
6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:
Si es posible detenga el derrame Derrames pequeños detenerlo con algún material absorbente Otras indicaciones: Colocar en recipientes apropiados para su eliminación

SECCIÓN 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO
7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro
Manejo Use el equipo de seguridad personal recomendado: Lentes, guantes. Limpiar inmediatamente cualquier vertido accidental con un material absorbente. Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.
7.2 Condiciones que se deben tomar seguro, incluir cualquier incompatibilidad
Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Observe el almacenamiento compatible de productos químicos. Utilización de ventilación local y general.

Código: HS-PT-DI

Emisión: 02/09/2022

Revisión: 16/01/2026

Versión: 02 (sustituye a 01)

Página 2 de 6

Temperatura de almacenaje recomendada: 15 – 25 °C
Evite la luz directa del sol

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Límites máximos permisibles de exposición	Valor límite de exposición pico (VLE-P)	NA
	Valor límite de exposición promedio ponderado en tiempo (VLE-PPT)	NA

8.2 Controles técnicos apropiados

ND/NA

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

El equipo de protección debe elegirse según el puesto de trabajo; en función de la actividad, concentración y cantidad de la sustancia a manejar

Protección respiratoria	No se considera necesaria
Protección de los ojos/ cara	Gafas de seguridad ajustada al contorno del rostro
Protección de manos	Material del aguanté: Caucho, nitrilo
Cuerpo	Bata de laboratorio y calzado adecuado

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia (estado físico)	Líquido
Aspecto	Fluido (Agua)
Color	Incoloro
pH	5.0 – 7.0
Punto de fusión/ punto de congelación (°C)	0 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición (°C)	100 °C a 1.013 hPa
Punto de inflamación	ND/NA
Velocidad de evaporación	ND/NA
Inflamabilidad	ND/NA
Límites superior/ inferior de inflamabilidad o explosividad	ND/NA
Presión de vapor	ND/NA
Densidad de vapor	ND/NA
Densidad relativa (agua = 1.0)	1 g/cm ³ a 20 °C
Solubilidad	Soluble
Temperatura de ignición espontánea	ND/NA
Temperatura de descomposición (°C)	ND/NA
Viscosidad	0.952 mPa.s a 20 °C
Peso molecular	18.02 g/mol

Código: HS-PT-DI

Emisión: 02/09/2022

Revisión: 16/01/2026

Versión: 02 (sustituye a 01)

Página 3 de 6

Otros datos relevantes	ND/NA
------------------------	-------

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
10.1 Reactividad	
Reacciones exotérmicas con ácidos	
10.2 Estabilidad química	
Estable, bajo condiciones normales de almacenaje	
10.3 Posible de reacciones peligrosas	
Ácidos inorgánicos como ácido nítrico, ácido sulfúrico, ácido clorhídrico, etc. Metales alcalinos	
10.4 Condiciones que deberán evitarse	
ND/NA	
10.5 Materiales incompatibles	
ND/NA	
10.6 Productos de descomposición peligrosos	
Hidrogeno	

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
11.1 Toxicidad aguda	
A) Ingestión accidental	ND/NA
B) Inhalación	ND/NA
C) Piel y ojos (contacto y absorción)	ND/NA
D) Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)	ND/NA
E) Sensibilización respiratoria o cutánea	ND/NA
F) Toxicidad sistémica específica del órgano blanco exposición única	ND/NA
G) Toxicidad sistémica específica del órgano blanco exposiciones repartidas	ND/NA
H) peligro por aspiración	ND/NA
Información adicional	
NA	

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGÍA	
12.1 Toxicidad	
Según 1272/2008/CE: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.	
12.2 Persistencia/ degradabilidad	
Métodos para determinar la desintegración no se pueden aplicar para materiales inorgánicos.	
12.3 Potencial de bioacumulación	
ND/NA	
12.4 Movilidad en el suelo	
Se adsorbe en el suelo. Puede llegar hasta el acuífero	
12.5 Otros efectos adversos	
ND/NA	

SECCIÓN 13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS	
13.1 Métodos de eliminación	
Consultar al gestor de residuos autorizados las operaciones de eliminación, reciclado o recuperación.	
Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos	
Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente. Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos	

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE	
14.1 Numero ONU UN	NA
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	NA
14.3 Clase	NA
14.4 Grupo de embalaje	NA
14.5 Riesgos ambientales	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés):	NA
14.8 Otra información	ND

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA	
15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas.	
Esta hoja de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al punto 9. Hojas de datos de seguridad, HDS de la NORMA MEXICANA NOM-018-STPS-2015	



Hoja de datos de seguridad según
NORMA MEXICANA NOM-018-STPS-2015
AGUA DESIONIZADA

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Legislación aplicable a las hojas de datos de seguridad:

Esta hoja de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al punto 9. Hojas de datos de seguridad, HDS de la NORMA MEXICANA NOM-018-STPS-2015

Consejos relativos a la formación:

Es precisa capacitación a los trabajadores sobre los posibles riesgos en el área de trabajo al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta hoja de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto, de conformidad al Reglamento Federal de Seguridad y Salud en el Trabajo

Principales fuentes bibliográficas: Normas oficiales mexicanas

Información adicional:

INFORMACIÓN DOCUMENTAL FORMATO INTERNO | HOJA DE SEGURIDAD | HJ-DM- |

Fecha de elaboración: Septiembre 2022

No. de Emisión: 02

Fecha de revisión: 16/01/2026

Fecha próxima revisión: Enero 2027

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. La información contenida en esta Hoja de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente mexicana, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta hoja de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican

-FIN DE LA HOJA DE SEGURIDAD-

Código: HS-PT-DI

Emisión: 02/09/2022

Revisión: 16/01/2026

Versión: 02 (sustituye a 01)

Página 6 de 6

El contenido e información dentro de este sitio son propiedad exclusiva de ACQUA DPIU