

AGUA DESMINERALIZADA

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Agua Desmineralizada.

Sinónimos: Agua Desmineralizada.

Formula Química: H₂O

TIPO: Agua grado reactivo tipo iv.

CAS: 7732-18-5

EINECS: 231-791-2

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen: Nacional

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El agua desmineralizada, también conocida como agua desionizada o purificada, es agua tratada para eliminar prácticamente todos los minerales disueltos, como calcio, magnesio, sodio, cloruros y sulfatos. Este proceso se realiza mediante sistemas de intercambio iónico, ósmosis inversa u otros métodos de purificación. El resultado es un líquido de alta pureza, libre de sales y otras impurezas inorgánicas, ideal para aplicaciones donde se requiere una calidad de agua controlada y libre de contaminantes.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	AGUA DESMINERALIZADA
------------	----------------------

Aspecto	Líquido
Color	Incoloro
Pureza	> 99.9% (libre de sales minerales y otras impurezas inorgánicas)
Solubilidad	Totalmente soluble en agua
pH	5,0 – 8,0
Peso molecular	18.02 g/mol
Punto de fusión	0 °C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	AGUA DESMINERALIZADA
pH a 20 °C	6,0 ± 1,0
Conductividad Máxima	0,0 µS/cm a 10,0 µS/cm a 25 °C
Densidad a 20 °C	1,00 ± 0,1 g/mL
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	No determinado. No relevante para la clasificación de este producto
Punto inicial de ebullición e intervalo (°C)	No determinado
Punto de inflamación	No determinado
Combustión sostenida	No determinado

Velocidad de evaporación	No determinado
Propiedad	Valor
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado
Límite inferior y superior de inflamabilidad o explosividad	No determinado
Presión de vapor	No determinado
Densidad de vapor	No determinado
Densidad relativa	≈ 1.01 (20 °C)
Solubilidad/Miscibilidad con agua	Completamente miscible
Coefficiente de partición (n-octanol/agua)	No determinado
Temperatura de ignición espontánea	No determinado
Temperatura de descomposición	No determinado
Viscosidad	No determinado
Peso molecular	No determinado
Propiedades explosivas	No determinado
Propiedades comburentes	No determinado

USOS

Farmacéutica y cosmética

- ✓ Fabricación de jarabes, soluciones inyectables, cremas, lociones y enjuagues

Alimentos y bebidas

- ✓ Enjuague de envases, preparación de ingredientes, limpieza de equipos

Laboratorios

- ✓ Solvente para reactivos, preparación de soluciones estándar, análisis químicos

Industria electrónica

- ✓ Limpieza de componentes, placas y sistemas donde se requiere agua ultra pura

Automotriz

- ✓ Agua para baterías, radiadores y sistemas de refrigeración

Sistemas de calderas y enfriamiento

- ✓ Evita la formación de incrustaciones y corrosión en tuberías y equipos

Producción industrial en general

- ✓ Dilución de productos químicos, lavado de equipos, control de procesos

Textil y tintorería

- ✓ Procesos de teñido donde las sales pueden interferir con los colorantes

Energía y generación eléctrica

- ✓ Agua de alimentación para turbinas y calderas

MANIPULACIÓN

- ✓ Utilizar en condiciones higiénicas para evitar la contaminación
- ✓ Mantener los recipientes cerrados para prevenir la absorción de CO₂ y otras impurezas del ambiente
- ✓ Evitar el contacto con materiales contaminantes o fuentes de calor excesivo

ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en recipientes limpios, preferiblemente de polietileno o vidrio
- ✓ Proteger de la luz solar directa y de fuentes de calor
- ✓ Conservar en un lugar seco y bien ventilado
- ✓ Evitar el contacto con materiales reactivos o contaminantes

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Garrafa 20 litros	Galón 4 litros

VIDA ÚTIL

- ✓ Uso preferente para almacenamiento en óptimas condiciones: 1 mes. (RECOMENDADO)
- ✓ Uso preferente para consumir: 8 días después de abierta. (RECOMENDADO)

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.