

## FICHA TÉCNICA

### AGUA TRIDESTILADA



| Documento                 | Producto          | Dirección            | Código   | Emisión     | Versión | Revisión |
|---------------------------|-------------------|----------------------|----------|-------------|---------|----------|
| Ficha Técnica de Material | Agua Tridestilada | Dirección de Calidad | FT-A-DII | Junio, 2025 | 1       | -        |

#### Descripción

| Nombre            | No. De CAS | Sinónimos | Fórmula          |
|-------------------|------------|-----------|------------------|
| Agua Tridestilada | 7732-18-5  | No Aplica | H <sub>2</sub> O |

#### Aplicaciones

Utilizada en procesos científicos, tecnológicos e industriales que requieren un control estricto sobre la conductividad, contenido iónico y presencia de impurezas orgánicas y microbiológicas. Sus aplicaciones abarcan desde la preparación de reactivos y soluciones en laboratorios analíticos hasta el enjuague final en procesos de manufactura y la alimentación de sistemas térmicos o equipos de laboratorio.

La selección del tipo de agua debe basarse en los requisitos específicos de calidad y pureza definidos por cada proceso, equipo o normativa aplicable.

#### Determinaciones

| Parámetro                          | Especificación |
|------------------------------------|----------------|
| Conductividad eléctrica (μS/cm)    | < 1.0          |
| Resistividad Eléctrica, mín. MΩ-cm | > 1.0          |
| Carbono Orgánico Total, máx. mg/l  | < 0.05         |
| Sodio máx. (mg/L)                  | < 0.001        |
| Sílice máx. (mg/L)                 | < 0.003        |
| Cloruros máx. (mg/L)               | < 0.001        |
| Potencial de Hidrógeno             | No aplica      |
| *Parámetros al envasar a 25 °C.    |                |

#### Manipulación y seguridad

Se debe estar capacitado en levantamiento de cargas según la NOM-036-1-STPS-2018-DOF, conservando posturas correctas de levantamiento y seguridad industrial.

#### Condiciones de manejo, transporte y almacenamiento

Conservar el envase cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Evite exponer el producto a condiciones ambientales adversas, tales como: temperatura mayor de 30 grados centígrados, exceso de luz, calor o humedad, por períodos largos, ya que pueden alterar y hacer que se pierdan las características funcionales del producto.

Este documento no constituye garantía expresa ni implícita sobre la aptitud del producto para un uso específico. Es responsabilidad del comprador o usuario evaluar la idoneidad del producto conforme a las condiciones particulares de uso y a la normativa vigente. Cuando se almacena bajo las condiciones recomendadas, el producto conserva sus propiedades por un período de hasta un año. Una vez abierto, la calidad del producto dependerá del manejo y cuidado aplicados por el cliente.