

FICHA TÉCNICA

AGUA TRIDESTILADA GRADO HPLC



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

Descripción			
Nombre	No. De CAS	Sinónimos	Fórmula
Agua Tridestilada Grado HPLC	7732-18-5	No Aplica	H ₂ O

Aplicaciones
Utilizada en aplicaciones analíticas de alta precisión donde se requiere un nivel ultra bajo de impurezas iónicas, orgánicas y particuladas. Es adecuada para técnicas como cromatografía líquida de alta resolución (HPLC), espectrofotometría UV-Vis, colorimetría, análisis por espectrometría de masas, y otros métodos instrumentales sensibles. También se emplea en la preparación de estándares, disolventes y reactivos para análisis cuantitativos y cualitativos en laboratorios especializados.

Determinaciones	
Parámetro	Especificación
Conductividad eléctrica (μS/cm)	< 0.05
Potencial de Hidrógeno a 25° C.	No aplica
Nitrógeno Orgánico (Amonio) (mg/L)	< 0.01
Carbono Orgánico Total (mg/L)	< 0.05
Sodio (mg/L)	<0.001
Fosfatos (mg/L)	<0.01
Cloruros (mg/L)	<0.001
Absorbancia UV por degradación de dilución – pico mayor a 254 nm	<0.001
Absorbancia UV por degradación de dilución – pico mayor a 205 nm (solo informativo)	No aplica
Trazas de impurezas por fluorescencia medida como quinina base – emisión 450 nmv (ppb)	<0.1
Trazas de impurezas por fluorescencia medida como quinina base – emisión máxima (ppb)	<0.2
Prueba de filtración	Pasa prueba
*Parámetros al envasar a 25 °C.	

FICHA TÉCNICA

AGUA TRIDESTILADA GRADO HPLC



Manipulación y seguridad

Se debe estar capacitado en levantamiento de cargas según la NOM-036-I-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.