

FICHA TÉCNICA INSUMOS

GC-F-001

Versión: 01

PRODUCTO: AGUA DESMINERALIZADA Y DESIONIZADA (Grado Ultra Pura)

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
Imagen ilustrativa	
Estructura principal	El Agua Desmineralizada y Desionizada de Grado Ultra Puro es una solución acuosa altamente purificada, diseñada para cumplir con los estándares más exigentes de pureza física, química y biológica. Su producción se logra mediante un avanzado sistema de Ósmosis Inversa (OI) que utiliza membranas de película compuesta delgada (TFC). Esta tecnología de membrana semipermeable es altamente efectiva en la remoción de sólidos disueltos totales, incluyendo iones pequeños como el sodio, transformando el agua común en un producto de muy alta calidad. Es crucial destacar que, durante todo el proceso de purificación, no se emplea ningún tipo de reactivo químico, lo que asegura un producto final de máxima pureza.
Especificaciones de Calidad	Nuestro proceso de purificación garantiza que el agua cumpla con los siguientes parámetros críticos: Carbono Orgánico Total (COT): Inferior a 400 partes por billón (PPB). Recuento Bacteriano: Menor a 10 unidades formadoras de colonias por mililitro (UFC/mL). Conductividad: Inferior a 10 microsiemens por centímetro ($\mu\text{S}/\text{cm}$). pH 6.5 – 7.5
Aplicaciones Recomendadas	Debido a su excepcional nivel de pureza, esta agua es ideal para una amplia gama de aplicaciones donde se requiere la ausencia de impurezas que puedan interferir con procesos sensibles o resultados analíticos: • Uso Médico y Laboratorio: Preparación de reactivos, diluciones, limpieza de material de vidrio de precisión, uso en analizadores clínicos. • Industria Farmacéutica: Formulación de productos, procesos de limpieza validados, preparación de soluciones. • Industria Cosmética: Como componente esencial en la formulación de productos de cuidado personal.

	• Equipos de Esterilización: Ideal para uso en Autoclaves y otros equipos de esterilización, previniendo la acumulación de residuos y prolongando la vida útil del equipo.
Almacenamiento y Estabilidad	Para mantener la integridad y pureza del producto, siga las siguientes indicaciones: Condiciones de Almacenamiento: Mantener el producto en su envase original, entre 15°C y 30°C, y protegido de la luz directa. Vida Útil: El producto es estable hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta, siempre que se sigan las condiciones de almacenamiento. Envase: Los recipientes deben permanecer siempre bien cerrados para evitar la contaminación.
Precauciones y Advertencias (Manejo)	La manipulación adecuada es esencial para preservar la pureza del agua y evitar contaminaciones: Evitar Contaminación: Las extracciones repetidas de pequeñas cantidades pueden introducir contaminantes al contenido restante. Método de Extracción: Para asegurar la pureza, evite introducir mangueras, pipetas o jeringas directamente en el recipiente principal. En su lugar, vierta la cantidad necesaria en un recipiente limpio y esterilizado. Cierre el envase original inmediatamente después de la extracción. Disposición de Residuos: Las soluciones contaminadas, los reactivos utilizados o el producto caducado deben gestionarse como desechos especiales, cumpliendo con todas las regulaciones locales e internas para la eliminación segura de compuestos peligrosos.
Control de Calidad	El agua es sometida a un riguroso control de calidad en cada etapa de su producción para asegurar que cumple con las especificaciones mencionadas, incluyendo mediciones continuas de conductividad, monitoreo microbiológico y análisis de Carbono Orgánico Total (COT).
Presentación	Galón 4 Litros (4000 ml) y Garrafa x 20 Litros Empacado en recipiente plástico con tapa presión y tapa rosca, para mejor sellado y anillo de seguridad. HMB-80001 4 Litros - HMB-80002 20 Litros
Marca	HMB*