

	Ficha técnica	Código: FTCT
		Versión: 7
	Agua desionizada	Fecha: Junio/2024
		Página: 1 de 1

PRINCIPIO

Es un tipo de agua tratada, a la cual se le han retirado los cationes como (calcio, magnesio, hierro, manganeso, sodio e hidrogeno) y aniones (cloruros, sulfatos, nitratos, carbonatos, sílice, e hidroxilo). Mediante el proceso de resinas de intercambio iónico.

APLICACIÓN

El agua desionizada es ampliamente usada en el área de la salud para equipos biomédicos y reconstitución de reactivos en todas las áreas de proceso, pero también tiene amplia aplicación en las diferentes industrias como alimentaria, farmacéutica, automotriz, construcción.

CONTENIDO

Producto	Presentación
Agua desionizada	100mL, 200mL, 500mL, 1000mL, Galón x 4800mL, Garrafa x 20L

PROCEDIMIENTO

Sus usos dependen del tipo de industria, la necesidad del profesional o de la institución que necesite el producto.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

pH:	6.0 – 7.0
Aspecto:	Líquido transparente
Color:	Incoloro
Olor:	Inodoro
Densidad:	1 ± 0.005 gr/cm3

CONTROL DE CALIDAD

El reactivo tiene un estricto control de calidad que consiste en verificar características organolépticas como color, olor, y textura.

Conductividad	US "umhos"	< 1
Cloruros	Ppm	<1
Dureza	Ppm CaCo3	0
Sílice	Ppm SiO2	0***
Hierro total	Ppm Fe	0
Turbiedad	NTU	<1

ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD

Almacenar a temperatura de ambiente entre 10 – 35°C. protegida de la luz bien tapada, es estable hasta la fecha de vencimiento.

RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS

Los reactivos se deben manipular con precaución. Las indicaciones de seguridad se encuentran en la etiqueta de los productos. Se aconseja consultar la ficha de datos de seguridad antes de la manipulación del reactivo. La eliminación de residuos debe hacerse según la normativa local vigente.

El reactivo debe ser usado por personal entrenado y capacitado, no se debe mezclar con productos de otras marcas.

EFFECTOS ADVERSOS

La ingestión masiva de agua desionizada originaría una alteración del balance electrolítico.

BIBLIOGRAFIA

1. British Standard Specification for water for laboratory use.ISO 3696: 1987 Water for analytical laboratory use Specification and test methods.



Cirumedics S.A.S

Calle 56 A No. 75-35 Bogotá- Colombia

Pbx. 60 1 5341164

Móviles 317 6588871 315 8881782

E-mail: direccioncomercial@cirumedics.com

www.cirumedics.com

