

ÁGUA DESMINERALIZADA

Revisado por: Júlia Versiani Gomes	Data da última revisão: 04/08/2015	Nº Revisão: 03	Nº de Páginas: 1/2
--	--	--------------------------	------------------------------

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto	ÁGUA DESMINERALIZADA
Nome Químico	Água Desmineralizada
INCI	AQUA
CAS	7732-18-5
Fórmula Molecular	H ₂ O PM = 18,02
Fórmula estrutural	Não consta.
Categoria	Solvente.

2 – APLICAÇÃO

Exclusivamente para aquecimento de autoclaves.

PROIBIDO PARA USO INTERNO E EM PREPARAÇÕES COSMÉTICAS.

3 – CONCENTRAÇÕES DE USO

Não se aplica.

4 – INFORMAÇÕES TÉCNICAS

O processo de obtenção da Água Desmineralizada consiste na remoção total dos íons presentes na água através de resinas catiônicas e aniônicas. Em resumo, é a água que teve sua carga elétrica neutralizada pela remoção ou adição de elétrons. Esse processo remove da água nitratos, cálcio e magnésio além de cádmio, bário, chumbo e algumas formas de rádio. Trata-se de uma água quimicamente pura e, entretanto, facilmente contaminada por bactérias de baixo requerimento nutritivo, tais como: bactérias gram-negativas não fermentativas, P. aeruginosa e outras.

PROIBIDO PARA USO INTERNO E EM PREPARAÇÕES COSMÉTICAS.

5 – ANÁLISES FÍSICO – QUÍMICAS

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Líquido límpido
Cor	Incolor
Odor	Inodoro
pH	Entre 5,00 e 7,00
Acidez ou Alcalinidade	A solução não poderá desenvolver a coloração vermelha para o caso de acidez e ou a coloração azul para soluções alcalinas
Substâncias oxidáveis	A solução permanecerá com a coloração fracamente rósea
Condutividade	Máximo 10,0 µS/cm


Referência: Metodologia interna

6 – ARMAZENAMENTO

Acondicionar em recipiente hermético fechado, ao abrigo de calor e da luz solar direta.

7 – INFORMAÇÕES ADICIONAIS

As informações contidas nessa Ficha Técnica foram compiladas de nossos fornecedores e de várias publicações técnicas tidas como verdadeiras. Não garantimos a exatidão dos dados. O único propósito

	FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA			Registro: 006
ÁGUA DESMINERALIZADA				
Revisado por: Júlia Versiani Gomes	Data da última revisão: 04/08/2015	Nº Revisão: 03	Nº de Páginas: 2/2	

desde documento é ser um guia para utilização apropriada do material. É de responsabilidade do usuário determinar a adequação destas informações para o uso correto do produto.