



## Boletín Técnico

# AGUA DESMINERALIZADA PARA BATERÍAS

El Agua Desmineralizada para batería ha sido sometida a un proceso de desmineralización, para darle las características de pH y conductividad necesarias para tal fin.

Con el proceso de desmineralización se eliminan las sales disueltas en el agua tales como: sales de calcio, hierro, aluminio, cobre y zinc, las cuales causan incrustaciones y corrosión en las placas de la batería. La batería consta de varias placas que se encuentran sumergidas en un electrolito el cual por efecto de un aumento de temperatura sufre un proceso de evaporación que causa la sulfatación de las placas

### APLICACIONES

Para completar el nivel del líquido dentro de la batería y evitar la sulfatación, se hace necesario el uso de agua desmineralizada para baterías BEG. También puede ser utilizada en planchas de vapor y para la fabricación de refrigerantes y anticongelantes.

También puede ser utilizada para alimentación de calderas, usos farmacéuticos e industriales, donde se requiera agua libre de minerales.

### RECOMENDACIONES

Es necesario revisar constantemente el nivel de las celdas para evitar que las placas queden al descubierto y pierda capacidad la batería.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS	
Conductividad, máx.	1 ms/m
Valor pH	5 – 9

Las cifras típicas son promedios de producción y no límites de especificaciones.

**PRECAUCIÓN:** No apta para el consumo humano

**CARIA GROUP CO** no asume responsabilidad alguna por el uso y manejo inadecuado del producto

**PRESENTACIONES:** Caja x 24 de 0,550 L, Caja x 24 de 0.900 L, Garrafa x 5 gal, Garrafa x 16 gal, Tambor x 55 gal

**Versión: Junio/2020**