



## REDUCTOR pH – LÍQUIDO MG

### FICHA TÉCNICA - FTPQ-SQ-AP4140

#### a) INTRODUCCIÓN:

##### DESCRIPCIÓN:

Solución de Ácido Sulfúrico ( $H_2SO_4$ ) al 40 % aproximadamente.

##### PROPIEDADES:

Estado Físico:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Inapreciable
pH:	Muy Acido (<1)
Densidad relativa:	1,278 – 1,307 g/cm <sup>3</sup>

##### PRESENTACIÓN:

En envases de 7, 14 y 25 Kg.

Contenedores IBC: 400, 720, 1.000 y 1.200 Kg.

#### b) MODO DE EMPLEO:

##### INSTRUCCIONES DE USO:

Preferiblemente mediante dosificación automática, y a poder ser con un analizador en continuo de pH que regule dicha dosificación. Normalmente, la dosificación del producto se realizará a tubería.

##### REQUISITOS DE SEGURIDAD:

El Reductor pH – Líquido MG es un producto corrosivo. Utilizar gafas, guantes, botas antiácido y delantal en su manipulación. Antes de su utilización recomendamos leer detenidamente la ficha de datos de seguridad para más información.

#### c) DOSIS RECOMENDADA:

Mediante bomba dosificadora y según el automatismo de la instalación de regulación y control de pH.

En caso de dosificación manual:

- Para 100 m<sup>3</sup> de agua a tratar con una alcalinidad comprendida entre 150 y 200 mg/L de  $CaCO_3$ , y para bajar el pH aproximadamente a 7,4, calcular la cantidad de producto necesaria según la siguiente tabla y añadirla al vaso de la piscina: (Estas dosis son de carácter orientativo).

<i>pH agua</i>	7,7	7,8	7,9	8,0	8,1	8,2	8,4	8,6	8,8	9,0
<i>L de <math>H_2SO_4</math> 40% a añadir</i>	1,4	1,9	2,2	2,6	3,3	4,0	5,3	6,7	8,3	9,7

Para aguas con alcalinidades más altas, la cantidad a añadir será mayor. Se recomienda añadir el producto en dos o tres dosificaciones hasta conseguir el valor deseado.



## REDUCTOR pH – LÍQUIDO MG

### FICHA TÉCNICA - FTPQ-SQ-AP4140

#### d) FINALIDAD DEL PRODUCTO:

El Reductor pH – Líquido MG es un producto de carácter muy ácido, apto para la regulación del pH del agua de piscina.

#### e) INCOMPATIBILIDADES CON OTROS PRODUCTOS Y/O MATERIALES

El Reductor pH – Líquido MG es incompatible con: el agua, alcoholes, acetona, soluciones alcalinas o básicas, metales en polvo, nitratos metálicos, percloratos, fulminatos, nitruro de mercurio, trinitrotolueno, nitrobenzeno, carburos metálicos, sulfuro sódico, materias orgánicas, combustibles, agua oxigenada, peróxidos, fósforo, salitre, siliciuro de litio, acrilonitrilo, cloratos, permanganatos, acetiluros, epiclorhidrina, anilina, etilendiamina, ácido clorosulfónico, ciclopentadieno, nitrometano, potasio, sodio, etilenglicol, isopreno, estireno...

Ataca a la mayoría de los metales, incluyendo hierro, acero, acero inoxidable, latón, aluminio, titanio, níquel.

Al ser muy corrosivo es incompatible con plásticos diversos, goma, telas etc.

#### PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

El Reductor pH – Líquido MG por acción del calor se descompone dando  $\text{SO}_3$  y  $\text{H}_2\text{O}$ , siendo prácticamente completa esta descomposición hacia los  $450^\circ\text{C}$ . A más altas temperaturas da  $\text{SO}_2$  y oxígeno.