

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA EMPRESA

1.1.- Identificación de la sustancia.

Nombre del producto: **REDUCTOR DE pH**

Familia química: Hidrogenosulfato sódico.

Fórmula Química: NaHSO_4

Otros nombres: sulfato ácido de sodio; torta de nitro; sulfato sódico primario; sulfato monosódico; bisulfato de sosa.

Nº Homologación:

PQS/INDUSTRIAL: 09-70-0114

PROQUISWIM: 09-70-0558

MASTERPOOL: 07-70-1599

1.2.- Uso de la sustancia.

Sólido blanco o ligeramente amarillento en forma granular. Es higroscópico y fácilmente soluble en agua.

El bisulfato sódico por encima de 185 °C se transforma progresivamente en piro sulfato ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_7$).

Sus soluciones tienen carácter ácido, siendo el producto ideal para disminuir el pH del agua de piscinas.

Disminuye el pH del agua.

Elimina la turbidez blanquecina del agua, provocada por pH alto.

Un pH neutro no produce irritaciones de la piel y mucosas.

Incrementa la acción desinfectante del cloro.

1.3.- Suministrador:

PQS Piscinas y Consumo, S.A.

Pol. Ind. La Palmera, Avda. de la Palmera, 71.

41700 Dos Hermanas (Sevilla).

Telf.: 0034954689300.

Fax: 0034954689316.

1.4.- Teléfono de urgencias.

Servicio Médico de información Toxicológica: 915620420

2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Composición:

Hidrogenosulfato sódico; Nº CAS: 7681-38-1; Nº CE: 231-665-7; Concentración: 90-100%

Irritante (Xi); R-41.

ESPECIFICACIONES: (REVISIÓN: 04; FECHA DE REVISIÓN: 04/03/2010)

Riqueza (Hidrogenosulfato sódico), % min..... 90

3.- MODO DE EMPLEO Y DOSIFICACION ORIENTATIVA.

El valor del pH en aguas de piscinas, debe de estar entre 7,2- 7,6. En el caso de aguas muy duras es conveniente mantener el pH en el valor 7,2.

Añadir este producto al finalizar la jornada, en ausencia de bañistas.

Añadir 10 gramos de Reductor de pH por cada metro cúbico de agua y décima de pH a bajar, disuelto previamente en agua, sobre las boquillas de impulsión, con el equipo depurador en marcha. Comprobar con un test kit el valor del pH y en caso de no haber alcanzado el nivel deseado, repetir el tratamiento, modificando la cantidad a añadir según el resultado obtenido.

Ejemplo para piscina de 50 metros cúbicos, con pH=7,8

Queremos bajar el pH dos décimas:

2 x 10 x 50 metros cúbicos = 1000 gramos de producto.

Estas informaciones corresponden al estado actual de nuestros conocimientos y se suministra de buena fe. Sin embargo, corresponde al usuario la responsabilidad de cerciorarse que el producto es apropiado para el uso particular al que se le destina y se manipula de acuerdo la legislación aplicable, tanto local como nacional.