



Quimicas Marchal S.I.

PRODUCTOS PROFESIONALES

FICHA TÉCNICA
Revisión 1: 11/10/2023
Página 1 de 1

pH MINUS CL

LAB0716

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



DESCRIPCIÓN REDUCTOR DE PH PARA TRATAMIENTOS DE AGUAS DE PISCINAS.

CARACTERÍSTICAS

Aspecto	Líquido transparente.
Color	incoloro.
Olor	Característico picante.
pH	1 ± 0.5
Densidad	1,18 ± 0,05 g/cm ³

PROPIEDADES Ácido clorhídrico al 33%, fácilmente soluble en agua. Líquido fumante y muy corrosivo. Descompone a partir de 40°C.

APLICACIONES Modificador de pH para aguas de piscinas, para tratamiento de aguas alcalinas residuales (industriales y municipales), para regeneración de resinas de intercambio iónico (transformación de carbonatos y bicarbonatos cálcicos en cloruros solubles). También se emplea en la preparación de sílices activadas, de dióxido de cloro, en procesos de electrodiálisis de aguas saladas y en la limpieza de filtros de arena o vidrio.

FORMA DE USO Para tratamiento de aguas de piscinas: El valor de pH del agua de piscinas se establece entre 7, 2 y 7,6. Una alcalinidad elevada promueve la formación de incrustaciones, además de reducir la eficacia de los tratamientos biocidas a base de biocidas oxidantes. En los casos en que el pH sea superior a 7,6 se hace imprescindible el uso de este producto reductor de pH. Comprobar previamente el valor de pH de la piscina, y en caso de estar por encima de los valores recomendados, añadir 1,6 L de producto por cada 100 m³ de agua para reducir el valor de pH en 0.2 unidades, distribuido por toda la piscina (aplicar con la depuradora recirculando para homogeneizar). Pasado un tiempo, comprobar de nuevo el valor de pH y en caso no haber alcanzado el nivel deseado, repetir el tratamiento modificando la cantidad a añadir según el resultado obtenido anteriormente.

Ejemplo: Para una piscina de 100 m³, con agua a pH=7.8, y queremos bajarlo a 7.6: 2 décimas a bajar, se añaden 1,6 L/100 m³.

PRESENTACIÓN Envases de plástico de 5 y 20 litros.

ALMACENAMIENTO Mantener los envases bien cerrados, en sitio fresco y alejado de productos alcalinos y del cloro.

RIESGOS Y PRECAUCIONES



El producto está etiquetado con la palabra de advertencia **PELIGRO** según el Reglamento (UE) nº 1272/2008~2021/849 (CLP).

Indicaciones de peligro: Puede ser corrosivo para los metales. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia: Mantener fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave. Llevar guantes, prendas y gafas de protección. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

- Sustancias que contribuyen a la clasificación: Ácido clorhídrico 33% (EC No. 231-595-7).

La información proporcionada en esta hoja técnica es correcta según nuestros conocimientos en la fecha de su revisión. La información dada sólo describe los productos con respecto a disposiciones de seguridad y no debe ser considerada como una garantía o especificación de la calidad, ni constituye una relación legal, y aplica solamente al material específico señalado y puede no ser válida si es utilizado en combinación con otros productos o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Para mayor información, consultar la ficha de seguridad del producto.

La información proporcionada en esta hoja técnica es correcta según nuestros conocimientos en la fecha de su revisión. La información dada sólo describe los productos con respecto a disposiciones de seguridad y no debe ser considerada como una garantía o especificación de la calidad, ni constituye una relación legal, y aplica solamente al material específico señalado y puede no ser válida si es utilizado en combinación con otros productos o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.