

## Acido Clorhídrico

Es altamente valorado por sus propiedades desoxidantes y decapantes. También actúa como intermediario en la síntesis química e interviene en la elaboración de PVC. Posee alta capacidad neutralizadora, aprovechada por la industria jabonera para neutralizar lejías (lavandinas) y por la textil para neutralizar álcalis. Está presente en procesos de estampado, mercerizado y teñido en la industria textil y en la producción de glucosa como acidificante.

El mismo se obtiene bajo estrictos controles de operación y seguridad, a través de la combustión del Hidrógeno y Cloro produciendo Cloruro de Hidrógeno y su posterior absorción en agua purificada, que permite ofrecer un producto de alta calidad con mínima presencia de sustancias oxidantes, de allí, que sea incoloro.



### CHLORIDRIC ACID

It is highly valued for its pickling and di-oxidation properties. It also acts as an intermediary in the chemical synthesis and participates in processing PVC. It has a high neutralizing capacity, used by the soap industry to neutralize bleaching preparations and by the textile industry to neutralize alkalis. It is present in stamping, mercerizing and dyeing processes in the textile industry and in the production of glucose as an acidifier.

Said product is obtained under strict operation and safety controls though the combustion of Hydrogen and Chlorine producing Hydrogen Chloride and its subsequent absorption in purified water, which allows providing a high-quality product with a minimum of oxidizing substances. This is the reason the product is colourless.

## Aplicaciones

Es empleado en el decapado y limpieza de metales en la industria metalúrgica, en la remoción de depósitos e incrustaciones en los sistemas de intercambio de calor, en los procesos de obtención de sílice activada, cloruros metálicos, cloruro de amonio, dióxido de cloro, colorantes nitrogenados, en la acidulación de pozos petroleros, en la neutralización de aguas residuales, en la producción de agua desmineralizada y para efectuar controles de pH. Se emplea también en la producción de glucosa a partir de harina de maíz y de glutamato de sodio, y en la preparación de limpiadores domésticos como el comunmente llamado ácido muriático para la limpieza de pisos, baldosas, azulejos, granitos y paredes.

## Industrias que lo utilizan

Metalurgia, textil, petrolera, agroindustrias y limpieza entre otras.

## Propiedades

Es un ácido fuerte, altamente corrosivo, reactivo y de alta presión de vapor. Soluble en agua, se reduce al aumentar la temperatura de la solución.

## Beneficios

Producto de alta calidad con cantidades mínimas de impurezas.

## Presentación

En solución al 34%.

## Administración, producción y comercialización:

Parque Industrial Pilar  
Ruta 8 km 60 - Calle 13 y Calle 9 (altura 453)  
Pilar, Provincia de Buenos Aires, Argentina.  
Tel.: 02304 496036  
Desde el exterior: (+54) 2304 496036

[www.transclor.com.ar](http://www.transclor.com.ar)



# HCl

## Applications

It is used in pickling and cleaning in the iron industry in the removal of deposits and scaling in the heat exchange systems, in the processes to obtain activated silica, metallic chlorides, ammonium chlorides, chlorine dioxide, nitrogen colouring matter, in the acidulation of oil wells, the neutralization of waste waters, the production of demineralized water and in carrying out pH controls. It is also used in the production of glucose from corn flour and sodium glutamate and in the preparation of home cleaning products such as the commonly known muriatic acid for cleaning floors, tiles, paving stones, granite and walls.

## Industries that use it

Iron, textile, oil, agroindustry and cleaning, among others.

## Properties

It is a strong acid, highly corrosive, reactive and with high vapour pressure; soluble in water. It reduces as temperature of the solution increases.

## Benefits

High-quality product with minimum quantities of impurities.

## Presentation

In solution 34%.