



Cl<sub>2</sub>

## Cloro

El Cloro es un elemento clave e indispensable sin el cual no sería posible disfrutar de las comodidades de la vida moderna. Es utilizado en la potabilización de agua, germicida para el tratamiento de efluentes, decolorante en la industria textil y celulósica, recuperador de metales, agente blanqueador, además, es fundamental en la industria farmacéutica y en la fabricación de PVC.

Más del 50% de la industria química depende directa o indirectamente de este producto, obteniéndose mediante electrólisis de solución salina concentrada.



### CHLORINE

Chlorine is a key and essential element without which we wouldn't be able to enjoy the comforts of modern life. It is used in water treatment, as a germicide for effluent treatment, as a decolorizing agent in the textile and celluloid industry, for metal recovery and as a bleaching agent; moreover, it is fundamental in the pharmaceutical industry and in the manufacturing of PVC.

More than 50% of the chemical industry relies either directly or indirectly on this product, obtained through electrolysis of concentrated salt solution.



## Aplicaciones

Se emplea en la desinfección de agua potable, piscinas, aguas residuales; en la industria farmacéutica; blanqueo de pulpa de papel, de fibras de poliéster y acrílicas; en producción de PVC y plásticos clorofluorados; es usado en la síntesis de compuestos orgánicos clorados y en la preparación de blanqueadores como hipoclorito de sodio y de calcio.

Se usa en la producción de ácido clorhídrico, dióxido de cloro y cloruros metálicos, remueve el hidrógeno en la producción del papel aluminio, y reacciona con H<sub>2</sub>S para formar HCl y azufre.

## Industrias que lo utilizan

Papelera y Celulosa, Tratamiento de aguas, Metalúrgica y Siderúrgica, Textil, Farmacéutica, Química y Petroquímica.

## Propiedades

A condiciones ambientales es un gas amarillo verdoso, fuertemente oxidante, corrosivo en presencia de humedad. No es explosivo ni inflamable, pero mantiene combustión. La presión en el interior de los recipientes se ve afectada por la temperatura a la que son expuestos.

## Beneficios

A partir de la tecnología con que es producido se garantiza un producto con altos estándares de calidad y confiabilidad, y no aporta contaminantes a los procesos en los cuales se aplica. El cloro de Transclor no contiene mercurio ya que en su producción se utilizan celdas de membrana.

## Presentación

Gas licuado con pureza del 99,9%.

## 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)

## Applications

It is used in disinfection of drinking water, swimming-pools, wastewaters; in the pharmaceutical industry; bleaching of paper pulp, polyester and acrylic fibers, in the production of PVC and chlorofluoride plastics; it is used in the synthesis of chlorinated organic compounds and in the preparation of bleaching agents such as sodium and calcium hypochlorite. It is used in the preparation of hydrochloric acid, chlorine dioxide and metallic chloride. It removes hydrogen in the production of aluminum paper and it reacts with H<sub>2</sub>S to form HCl and sulphur.

## Industries that use chlorine

Paper and Cellulose, Water Treatment, Iron and Steel, Textile, Pharmaceutical, Chemical and Petrochemical.

## Properties

Under ambient conditions it is a yellow greenish gas, strongly oxidizing, corrosive in the presence of humidity. It is neither explosive nor flammable but it maintains combustion. Pressure inside containers is affected by the temperature they are exposed to.

## Benefits

The technology used to manufacture this product guarantees high quality and reliability standards. It does not add contaminants to the processes where it is applied. Transclor's chlorine does not contain mercury due to the fact that membrane cells are used in its production.

## Presentation

Liquefied gas with a 99.9% degree of purity.