

En condiciones normales el **Cloro**, o Cl_2 , es un gas amarillo verdoso empacado a presión en cilindros o contenedores. Debido a su gran actividad química no se encuentra libre en la naturaleza, es usado en un sin número de reacciones químicas y es uno de los desinfectantes más efectivos.

Obtención

El **Cloro** Refisal se obtiene en el proceso de electrólisis del cloruro de sodio en solución. Este gas producido se seca, comprime y enfría para tener como resultado el **Cloro** en estado líquido.

Aplicaciones

El **Cloro** es uno de los elementos químicos más usados en la industria. Entre sus principales aplicaciones están:

- Tratamiento y potabilización de agua tanto en acueductos como en la Industria.
- Producción de Plásticos (por ejemplo PVC).
- Industria Química y Farmacéutica.
- Fabricación de Papel.
- Producción de Hipoclorito de Sodio.

Especificaciones Técnicas

PARAMETRO Cloro	ESPECIFICACION
Pureza Cl_2	99.5 % v/v mín.
Humedad	0.015% en peso máx.
Residuo	0.015% en peso máx.
Riesgo	Clase 2, gas tóxico
Identificación	UN 1017

El alcance del certificado de Gestión de Calidad ISO 9001 versión 2000 otorgado a Refisal S.A. cubre la producción y comercialización de **Cloro**. Refisal es miembro del Instituto del Cloro de los Estados Unidos.

