



FICHA TÉCNICA

CLORO

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre comercial Cloro Gas	Fórmula química Cl₂	No. CAS 7782-50-5
Nombre químico Cloro	Concentración ≥ 99.0%	No. ONU 1017

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Gas comprimido
Color	Amarillo verdoso
Densidad (g/cm ³)	Densidad relativa (aire=1): ~2.5
Peso Molecular (g/mol)	70.90
Presión de Vapor	≈ 6.8 bar a 20 °C
Solubilidad	Moderada
Otros parámetros	Humedad: ≤ 0.01% Olor: Irritante Presentación: Cilindros presurizados / Isotanques
Condiciones de almacén	Temperatura ambiente controlada

APLICACIONES / USOS COMUNES

- Desinfección de agua potable
- Tratamiento de aguas residuales
- Producción de hipoclorito de sodio
- Síntesis de compuestos clorados
- Industria petroquímica
- Producción de PVC
- Blanqueo en industria papelera
- Procesos de oxidación industrial