



**ÁCIDOS Y
SOLVENTES**
CALIDAD · EXPERIENCIA · COMPROMISO

FICHA TÉCNICA

ÁCIDO CLORHÍDRICO SINTÉTICO

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre comercial Ácido Clorhídrico Sintético	Fórmula química HCl	No. CAS 7647-01-0
Nombre químico Cloruro de hidrógeno	Concentración 30.0 – 33.0%	No. ONU 1789

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido	Presión de Vapor	160 mmHg a 20 °C
Color	≤ 20 APHA (cristalino)	Velocidad Evaporación	-
Densidad (g/cm ³)	1.15	% Volatilidad	-
Punto de Ebullición	50.55 °C	Viscosidad	-
pH	-	Solubilidad	-
Peso Molecular (g/mol)	36.465	Hierro Fe (ppm)	≤ 5
Gravedad Específica	-	Cloruros (ppm)	-
Materia Insoluble	-	Arsénico (ppm)	-

APLICACIONES / USOS COMUNES

- Fabricación de fertilizantes
- Procesos petroquímicos
- Refinación de petróleo
- Tratamiento de aguas
- Producción de químicos industriales
- Industria minera
- Síntesis de compuestos químicos

OTRA INFORMACIÓN

Otros parámetros: Cl₂ libre: ≤ 40 ppm |
Fluoruros: exento (0 ppm) | Residuos no
volátiles: ≤ 50 ppm | Orgánicos: ≤ 50 ppm

Condiciones de almacén: -