

ÁCIDO CLORHÍDRICO 30%

Fecha de Revisión:
Enero 2025

DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre Químico	Cloruro de Hidrógeno
Nombre Comercial	Ácido Clorhídrico, Ácido muriático
Fórmula Química	HCl
Peso Molecular	36.465 gr / mol
No.CAS	7647-01-0
Uso recomendado	El ácido clorhídrico presenta como características principales un alto poder corrosivo. Alta reacción al entrar en contacto con el agua. Utilizado principalmente para la regeneración de resinas de intercambio iónico usadas en el tratamiento de aguas industriales, acidificación de salmuera para usar en la producción de cloro y sosa cáustica, control del pH, entre otros.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Ácido Clorhídrico (HCl)	29.0% min
Fierro (Fe ³⁺)	3.0 ppm máximo
Densidad a 20 °C	1.149 g/ml mín
Cloro	50 ppm máx
Apariencia	Clara y libre de materia en suspensión
Color	Amarillo claro a incoloro