

Ácido Clorhídrico

El ácido clorhídrico al 30 % es un líquido claro, incoloro a ligeramente amarillo. Nuestro ácido clorhídrico es usado en un gran número de industrias y en varias aplicaciones, ejemplo para el decapado de metales, para la recuperación de cloro por electrólisis, para la industria metalúrgica, tratamiento de minerales, regeneración de resinas de intercambio iónico. Cumple con los criterios de pureza para su uso en el tratamiento de agua para consumo humano acorde con NSF estándar 60.

Clasificación

- Ácido Clorhídrico 30–32 % HCl
- CAS-No. 7647-01-0 (HCl)
- Peso Molecular: 36.46 g/mol.

Aplicaciones

- Industria química
- Industria alimenticia
- Industria metalúrgica
- Tratamiento de agua

Características de Productos

Característica	Método	Unidad	Valor
Concentración de cloruro de hidrógeno (HCl)	ASTM E224	% (m)	30-32
Fierro (Fe)	DIN EN ISO 11885	mg/kg	≤ 5
Cloro activo (Cl ₂)	ASTM E224	mg/kg	≤ 40

Propiedades Físicas (Información de la literatura)

Característica	Concentración	Unidad	Valor
Temperatura de ebullición a 1013 hPa	30-32 %	°C	aprox. 108
Densidad a 20 °C	30-32 %	kg/m ³	aprox. 1,150
Viscosidad Dinámica a 20 °C	30-32 %	mPa s	1.7
Presión vapor a 20 °C	30-32 %	hPa	21.3
Punto de fusión a 1013 hPa	30-32 %	°C	aprox. -50

La información de seguridad y transporte, así como los datos toxicológicos se incluyen en nuestra hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).