

Ácido Clorídrico 33%

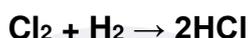


ALQUIMIA

PRODUTOS QUÍMICOS PARA INDS. LTDA.

O **Ácido Clorídrico 33%** (HCl) é um sistema químico inorgânico, o mais simples sistema de ácido à base de cloro que contém água. Consiste em uma solução de cloreto de hidrogênio e água e uma variedade de outras espécies químicas, incluindo íons hidrônio e cloreto. É um líquido de aspecto amarelado, altamente corrosivo e tóxico.

A obtenção do ácido clorídrico em larga escala pode ser feita por meio da eletrólise de cloreto de sódio em solução aquosa. Desse processo obtém-se o gás cloro e o hidrogênio, que reagem formando o ácido clorídrico, de acordo com a reação a seguir:



Em sua forma comercial é também conhecido como **Ácido Muriático**, vendido em diferentes concentrações. É altamente higroscópico, por isso o frasco deve permanecer vedado afim de não variar sua concentração. É utilizado em diversos processos industriais, como em indústria farmacêutica, de alimentos e siderúrgicas. Principais aplicações:

- ✓ Indústria do gás carbônico;
- ✓ Neutralização de certas águas e efluentes;
- ✓ Fabricação de produtos químicos para tratamento de água
- ✓ Flotação e processamento de minérios;
- ✓ Construção civil;
- ✓ Limpeza e tratamento de metais ferrosos;
- ✓ Limpeza de mármore, porcelanas, revestimentos metálicos;
- ✓ Acidificação de poços de petróleo;
- ✓ Obtenção de cloro e de cloretos;
- ✓ Preparação de sais e mordentes de estanho, etc.

Propriedades do Ácido Clorídrico 33%

Especificações	
Parâmetros	Ácido Clorídrico 33%
Aspecto	Líquido incolor a amarelado
Coloração	Incolor e levemente amarelado
Ferro (Fe) (mg/L)	1,00 – 5,00
Densidade a 20 °C (g/cm ³)	1,145 – 1,160
Concentração (teor HCl) (%)	31,00 – 33,00

Leia a FISPQ do produto antes de manipulá-lo.

Serviço ao Cliente

Para informações adicionais, amostras ou assistência, contatar Alquimia Produtos Químicos para Indústria Ltda, em:



Rua 31 de dezembro, nº 23
São Cristóvão - São Luís/MA.
CEP: 65055-660
Tel: (98) 3311-1177
www.alquimiaprodutosquimicos.com.br
E-mail: vendas@alquimiapq.com.br