



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

### ÁCIDO CLORÍDRICO 33%

Data: 22/06/2020

Página 1 de 1

**Nome do produto:** Ácido Clorídrico 33%.

**Sinônimo:** Ácido Muriático.

**Fórmula química:** HCl.

**Nº CAS:** 7647-01-0.

#### DESCRIPÇÃO DO PRODUTO:

O Ácido Clorídrico 33% é um líquido fumegante, claro e ligeiramente amarelado, de odor forte e característico. É obtido por meio da absorção do gás cloreto de hidrogênio em água. Esse gás é formado pela queima do cloro e do hidrogênio, ambos gerados na eletrólise da salmoura.

#### ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Concentração	%	30,00 - 34,00
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	1,150 - 1,200
Aspecto visual	-	Líquido incolor a amarelado.

#### APLICAÇÕES:

O Ácido Clorídrico 33% é utilizado como agente de limpeza na decapagem de metais ferrosos e em remoção de incrustações em águas de caldeira. O Ácido Clorídrico 33% é utilizado também na indústria química e alimentícia, na fabricação de corantes e pigmentos, produção de derivados inorgânicos e orgânicos, regeneração de resinas de troca iônica, no tratamento de efluentes, tratamento de salmoura e entre outras. Além disso, pode ser empregado no tratamento com lama ácida, na perfuração de poços para a produção de gás e óleo.

#### MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, proteção facial, luvas de PVC, avental de PVC, vestuário de proteção contra produtos corrosivos e botas em PVC. O material utilizado deve ser impermeável. Use máscara de proteção respiratória (facial inteira ou semifacial) com filtro contra gases ácidos.

Conservar em local bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente e afastado de materiais incompatíveis.