



Fabricante de Hipoclorito de Sódio 11 %

Produtos Químicos

Distribuidor de Produtos Químicos para tratamento água e efluentes

FICHA TÉCNICA

ÁCIDO CLORÍDRICO

Solução 32 %

Produto Controlado – CLF/DPF nº 0029630-9

“CORROSIVO”

FÓRMULA QUÍMICA:	HCl	
SINÔNIMOS:	Nome Químico: Solução aquosa de Cloreto de Hidrogênio Sinônimo: Ácido Clorídrico Técnico, Ácido Muriático	
CLASSIFICAÇÃO:	N° de ONU: 1789 Classe Risco: 8 Número de Risco: 80 G E: II CAS: N° 7647-01-0 N° CE (EINECS): 231-595-7 N° ID: 017-002-01-X Código Classificação Fiscal (NCM): 2806.10.20	
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Produto atende FCC Produto atende NBR 15784	ANÁLISE	ESPECIFICAÇÃO
	Concentração	≥ 32,0 %
	Densidade a 20° C	≥ 1,158 g/cm ³
	Ferro	≤ 5,00 mg/kg
	Cloro Livre - Cl ₂	≤ 30,00 mg/l
	Arsênio - As	máx. 1,0 ppm
	Chumbo - Pb	máx. 1,0 ppm
	Sulfato	máx. 0,5 %
	Substâncias Redutoras	máx. 70 ppm
Resíduos Não Voláteis	máx. 0,5 %	
PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS:	Fórmula Química	HCl
	Peso Molecular	36,5
	Ponto de Congelamento	- 20 °C (30 %)
	Ponto de Ebulição	110 °C (30 %)
	Densidade a 20° C	1,160 g/cm ³ (32%)
	Densidade do gás a 20° C	1,3 a 20° C (ar=1)
	pH	≤ 1,0
ASPECTO:	Líquido fumegante, incolor, ligeiramente amarelado. Quando concentrado possui odor acre e picante. Em contato com o ar forma vapores de ácido corrosivo mais pesados que o ar. Reage violentamente com substâncias alcalinas.	
INDICAÇÕES DE USO:	Usada no tratamento de água e efluentes para correção de pH; Na limpeza de equipamentos industriais: Indústria Alimentícia; Fabricação de produtos biodegradáveis, regeneração de resinas de troca iônica, entre outras. Consulte a FISPQ antes de utilizar o produto.	
ESTOCAGEM:	A armazenagem deve ser feita em área com dique, ventilada e longe de materiais incompatíveis ou de fontes de calor. Tanques de polietileno, polipropileno ou de fibra específica para o produto.	
VALIDADE:	Consumir até 6 meses – FONTE ABICLOR	
EMBALAGENS:	Granel 12 Ton/26 Ton	
FABRICANTE:	Nacional/Importado	
DISTRIBUIDOR:	CSM PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.	
RESP. TÉCNICO:	ENGENHEIRO QUÍMICO ELCIO TAMANINI CRQ SC 13300779	
DATA REVISÃO:	02/10/2024	

CSM Produtos Químicos Ltda

Rua XV de novembro S/N - Distrito de Marechal Bormann

CEP: 89816-141 - Chapecó (SC)

FONE: + 55 (49) 3330-8400

CNPJ: 03.337.080/0001-63 IE: 254.076.475

E-mail - csmmq@csmmq.com.br www.csmmq.com.br