

ÁCIDO MURIÁTICO

Solução aquosa de Ácido Clorídrico Industrial(Técnico)

COMPOSIÇÃO

Ácido Clorídrico Técnico.

APARÊNCIA

Apresenta-se como um líquido fumegante amarelado, levemente turvo, com odor pungente e irritante.

CARACTERÍSTICAS

	UNIDADE	MÍNIMO	MÁXIMO
• Acidez	% m/m HCl	30,0	-
• Cloro Livre	mg/l Cl ₂	-	5
• Ferro	mg/l Fe	-	5,0
• Mercúrio	mg/l Hg	-	0,50

Nota: Porcentagem em massa na solução

• Fórmula Química	HCl
• Peso Molecular	36,5
• Ponto de Fusão	[-20°C (Sol. a 30% HCl)]
• Ponto de Ebulição	110°C (Sol. a 30% HCl a 760 mmHg)
• Densidade do Líquido (água=1)	1,15 (Sol. a 30% HCl)
• Pressão de Vapor	11 mmHg (Sol. a 30% HCl a 20°C)
• Solubilidade em Água	Completa
• N° CAS	7647-01-0

Não é inflamável e nem combustível

COMPATIBILIDADE IÔNICA

• Solução de sais neutros	Pode ocorrer Reação dependendo do sal
• Produtos Alcalinos(Bases)	Reação violenta
• Solução de ácidos	Compatível
• Corantes e engraxantes aniônicos	Ocorre precipitação
• Taninos vegetais e sintéticos aniônicos	Ocorre precipitação
• Resina acrílica aniônica	Ocorre precipitação
• Produtos catiônicos em geral	Pode ocorrer precipitação
• Tensoativos não-lônicos	Pode ocorrer precipitação

APLICAÇÃO

- Limpeza e tratamento de metais ferrosos,
- Flotação e processamento de minérios,
- Acidificação de poços de petróleo,
- Regeneração de resina de troca iônica,
- Construção civil,
- Neutralização de efluentes,
- Na produção e refinação de uma grande variedade de produtos.

AÇÃO

- O composto químico **Ácido Muriático Técnico** (Ácido Clorídrico Técnico) é uma solução aquosa, fortemente ácida e extremamente corrosiva, devendo ser manuseado apenas com as devidas precauções. Ele é normalmente utilizado como reagente químico e é um dos ácidos fortes que se ioniza completamente em solução aquosa. Uma solução aquosa de HCl na concentração de 1 mol/L tem pH = 0. Em sua forma pura é um gás, conhecido como cloreto de hidrogênio (HCl).
- À temperatura ambiente, o **Ácido Muriático Técnico** é amarelado e levemente turvo, corrosivo, não inflamável, mais pesado que o ar e de odor fortemente irritante. Quando exposto ao ar o **Ácido Muriático Técnico** forma vapores corrosivos de coloração branca.

SEGURANÇA

- Manipulando o **Ácido Muriático** de forma correta e observando-se as medidas de precaução, proteção e higiene necessárias para os trabalhos com insumos químicos, assim como as instruções contidas na ficha de segurança, o **Ácido Muriático**, segundo experiências realizadas até o momento, não origina nenhum tipo de dano à saúde.

ARMAZENAMENTO

- Em locais limpos, secos, arejados e ao abrigo do sol.
- Armazenar em recipientes de plástico.
- Conservar fechadas as embalagens em uso.
- Nunca utilizar as embalagens recicladas para armazenar água ou alimentos.

As sugestões, informações e recomendações contidas neste catálogo correspondem ao nosso atual estágio de conhecimento e se baseiam em bons e reais resultados de experiências anteriores. Tem a finalidade de informar sobre o produto e suas possibilidades de aplicação. Não garantem características específicas do produto ou de suas aptidões para aplicações definitivas. A utilização do produto deverá levar em conta a realidade da produção e aos demais materiais empregados, ficando responsável pela observância das disposições legais. Direitos de propriedade industrial ou comercial devem ser respeitados. A garantia do produto obedece à legislação em vigor.

MOGIANA INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA - MATRIZ
CNPJ: 96.396.288/0001-34 – Insc. Est. 575.001.356.114
Rua Fernando F. Lima, 28 – D.I. – Restinga – SP
CEP 14.430.000
Fone: (16) 3143-1210 / Fax: (16) 3143-1212
e-mail: vendassp@moqiana.com

MOGIANA INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA – FILIAL
CNPJ: 96.396.288/0002-15 – Insc. Est. 377/0006412
Travessa Picada Verão, 410 Bairro: Rural – Morro Reuter – RS
CEP 93.990.000
Fone/Fax: (51) 3569 5061 – Fone: (51) 3569 5062
e-mail: vendas@moqiana.com