

IDENTIFICAÇÃO	
Nome Químico	Ácido Clorídrico P.A 37% - CB
Fórmula	HCl
Nº CAS	7647-01-0

CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS				
Aspecto	Líquido incolor de odor acre e picante. Libera vapores em contato com o ar úmido.			
Característica	Unidade	Mínimo	Máximo	Método
Concentração	%( m/m HCl )	37,0	-	IT 008 CQ
Densidade(20°C)	g/mL	1,180	-	IT 008 CQ
Cloro Livre	mg/L de Cl <sub>2</sub>	-	1,0	Especificação
Ferro	mg/L de Fe	-	0,2	Técnica do
Mercúrio	mg/L de Hg	-	0,50	Fornecedor do
Cor	APHA	-	10	Produto

**PRINCIPAIS APLICAÇÕES**

Decapagem e tratamentos de metais ferrosos, flotação e processamento de minérios, acidificação de poços de petróleo, regeneração de resinas de troca iônica, limpeza de superfícies, fabricação de cloretos, tratamento de efluentes, neutralizadores de álcalis, laboratórios, setores alimentício e farmacêutico devido ao alto grau de pureza e baixo teor de ferro.

OUTRAS INFORMAÇÕES	
Nº da ONU	1789
Nº de Risco	80
Embalagem	Granel ( caminhões trucks ).
Cuidados	Produto tóxico e corrosivo. Causa queimaduras à pele, pode ser fatal se ingerido ou inalado. Em contato com metais, pode liberar gases explosivos.
Armazenagem	Local fresco e arejado, ao abrigo dos raios solares. Não deve ser armazenado em recipientes sem revestimento ou próximo de álcalis e metais.
Validade	06 meses, dependendo das condições ideais de armazenamento.
Exigências Legais	Produto controlado pela Polícia Federal-PF.

Ficha Técnica	Código	Revisão	Data	Folha
	28.1789.5.00.1	00	25.07.2013	01/01

HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES		
Data	Revisão	Observações das Alterações
25.07.2013	00	Emissão inicial.

CÓPIA NÃO CONTROLADA

Texto de caráter informativo. A Usiquimica do Brasil Ltda está isenta de qualquer responsabilidade civil sobre a aplicação desse material por terceiros.