

IDENTIFICAÇÃO				
Nome Químico	Ácido Clorídrico P.A 37%			
Fórmula	HCl			
Nº CAS	7647-01-0			
CARACTERÍSTICAS FÍSICO- QUIMICAS				
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-8.2.4-4
Densidade(20°C)	g/mL	1,180	-	IT-8.2.4-4
Cloro Livre	mg/L de Cl ₂	-	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	Bombonas, contentores de polietileno ou granel.			
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
	2017895002	00	03/11/2005	01/01
Emitido: Valdeci José Benedito			Aprovado: Wagner Coelho	
Assinatura:			Assinatura:	

CÓPIA NÃO CONTROLADA

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