



ESPECIFICAÇÃO DE PRODUTO

EP 004

REV 06

IDENTIFICAÇÃO

Nome Químico	Ácido Clorídrico 33%
Fórmula	HCl
Nº CAS	7647-01-0

CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS

Aspecto	Líquido, incolor a levemente amarelado.			
Característica	Unidade	Mínimo	Máximo	Método
Concentração (m/m HCl)	%	32,0	-	IT.CQ-0008
Densidade (20°C)	g/ml	1,155	-	IT.CQ-0008
Ferro (Fe)	ppm	-	20	Especificação do fornecedor

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Decapagem de metais, limpeza de superfícies, fabricação de cloretos, tratamento de efluentes, acidificação de resina catiônica, neutralizador de álcalis entre outras.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Nº da ONU	1789
Nº de Risco	80
Embalagem	Bombonas, tambores, contentores de polietileno ou granel
Cuidados	Produto tóxico e corrosivo, causa queimadura 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.
Validade	Seis meses, dependendo das condições ideais de armazenamento.
Exigências Legais	Produto controlado pela Polícia Federal- PF.

	Código	Descrição
Ficha Técnica	102.01.0	Ácido Clorídrico 33%
	102.01.5	Ácido clorídrico 33% - PI
	102.13.5	Ácido Clorídrico 33% - PI – BB30IN
	102.15.5	Ácido Clorídrico 33% - PI – BB50IN
	102.19.5	Ácido Clorídrico 33% - PI - BBC
	102.49.5	Ácido Clorídrico 33% - PI - IBCCL
	102.48.5	Ácido Clorídrico 33% - PI - IBCEV
	102.42.5	Ácido Clorídrico 33% - PI - IBCIN
	102.22.5	Ácido Clorídrico 33% - PI – TP200IU
Ficha Técnica	102.13.0	Ácido Clorídrico 33% - BB30 IN
	102.19.0	Ácido Clorídrico 33% - BBC
	102.62.5	Ácido Clorídrico 33% - CBVD - PI
	102.49.0	Ácido Clorídrico 33% - IBCCL
	102.48.0	Ácido Clorídrico 33% - IBCEV
	102.42.0	Ácido Clorídrico 33% - IBCIN
	102.70.0	Ácido Clorídrico 33% - KTVD
	102.63.0	Ácido Clorídrico 33% - SVVD
	102.22.0	Ácido Clorídrico 33% - TP200IU

HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES		
Data	Revisão	Observações das Alterações
25/07/2013	05	Atualização do layout do documento e da instrução técnica para análise do produto. Exclusão do parâmetro “ferro”, conforme acordo com a gerência comercial, via e-mail, datado de 03.07.2013
-	06	Revisão do formulário em função da aprovação via sistema Qualiex e atualização dos códigos no sistema Ômega. Unificação das EP's 0005 a EP 0009. Inclusão do item Ferro por solicitação dos clientes que conste no certificado de Análise.