



## ESPECIFICAÇÃO DE PRODUTO

EP 014  
REV 02

### IDENTIFICAÇÃO

Nome Químico	Ácido Fluorídrico 71%
Fórmula	HF
Nº CAS	7664-39-3

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS

Aspecto	Líquido, límpido e transparente			
Característica	Unidade	Mínimo	Máximo	Método
Concentração	%	70,0	-	Especificação do fabricante
H <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub>	%	-	0,02	
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	%	-	0,02	

### PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Detergentes, decapantes, tratamento de superfícies, galvanoplastia, fosqueamento e gravação em vidros, fabricação de fluoretos, produção de alumínio, entre outros.

### OUTRAS INFORMAÇÕES

Nº da ONU	1790
Nº de Risco	886
Embalagem	Embalagens de Polietileno com 25, 230, 250 Kg e granel.
Cuidados	Produto tóxico e corrosivo. É um ácido inorgânico muito perigoso. À temperatura ambiente, libera gases tóxicos e irritantes. O contato com a pele, olhos e mucosas requer tratamento médico urgente. Para o manuseio, utilizar os seguintes EPI's: Luvas de cano longo em PVC ou neoprene, capa em trevira, botas de couro ou borracha e óculos ampla visão. Em caso de vazamento, utilizar macacão nível A com cilindro de ar respirável.
Armazenagem	Manter armazenado em local coberto, ventilado, seco e longe dos raios solares. Respeite a incompatibilidade química conforme disposto na FISPQ.
Validade	12 meses dependendo das condições ideais de armazenamento.
Exigências Legais	Produto controlado pelo Ministério do Exército e Polícia Civil.

<b>Ficha Técnica</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
	103.12.2	Ácido Fluorídrico 71% AFS BB25 - IT
	103.01.2	Ácido Fluorídrico 71% AFS Granel - IT
	103.60.2	Ácido Fluorídrico 71% AFS ISO - IT
	103.23.2	Ácido Fluorídrico 71% AFS TB250 - IT
	157.12.2	Ácido Fluorídrico 71% RPC BB25 - IT
	157.23.2	Ácido Fluorídrico 71% RPC TB230 - IT

<b>HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES</b>		
<b>Data</b>	<b>Revisão</b>	<b>Observações das Alterações</b>
<b>05.08.2013</b>	<b>00</b>	Emissão inicial.
-	<b>01</b>	Revisão do formulário em função da aprovação via sistema Qualiex. Inclusão dos códigos do ômega. Unificação das EP-0015 a EP-0019.
-	<b>02</b>	Correção do título e inclusão das embalagens de 230, 250 Kg e granel.