



## ESPECIFICAÇÃO DE PRODUTO

EP 087

REV 00

### IDENTIFICAÇÃO

<b>Nome Químico</b>	Ácido Fosfórico 54%
<b>Fórmula</b>	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>
<b>Nº CAS</b>	7664-38-2

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICA

<b>Aspecto</b>	Líquido viscoso de coloração variando do amarelo claro ao marrom escuro.			
<b>Característica</b>	<b>Unidade</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>	<b>Método</b>
Teor de H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	%	73,8	-	Especificação do fabricante
Teor de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	53,5	-	
Teor de Ferro	%	-	2,0	
Densidade a 20°C	g/mL	1,630	-	

### PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Fabricação de sais de fósforo, tratamento biológico de efluentes, alvejamento de caulim, produção de refratários, polimento químico ou eletroquímico de peças de alumínio, formulação de fertilizantes foliares, produção de carvão ativo, decapantes ou desoxidantes,

**OUTRAS INFORMAÇÕES**

<b>Nº da ONU</b>	1805
<b>Nº de Risco</b>	80
<b>Embalagem</b>	Bombonas de 50 e 200L, IBC 1000L e granel
<b>Cuidados</b>	Utilizar os EPI's: - Luvas de P.V.C., óculos de proteção, avental de barbeiro em trevira, botas de couro. Em caso de manipulação direta, utilizar máscara panorâmica contra gases ácidos.
<b>Armazenagem</b>	Deverá ser armazenado em local coberto e seco, livre de produtos alcalinos.
<b>Validade</b>	12 meses dependendo das condições ideais de armazenamento.
<b>Exigências Legais</b>	Produto controlado pela Polícia Civil.

<b>Ficha Técnica</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
	188.01.0	Ácido Fosfórico CPVD

**HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES**

<b>Data</b>	<b>Revisão</b>	<b>Observações das Alterações</b>
-	00	Emissão inicial