| USIQUÍMICA | ESPECIFICAÇÃO DE PRODUTO | EP 0166 |
|---|---|---|
| | | REV 00 |

| IDENTIFICAÇÃO | |
|---|---|
| **Nome Químico** | Ácido fosfórico 85% food grade |
| **Fórmula** | $H_3PO_4$ |
| **Nº CAS** | 7664-38-2 |

| CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Aspecto** | Líquido incolor, inodoro e viscoso. | | | |
| **Característica** | **Unidade** | **Mínimo** | **Máximo** | **Método** |
| Pureza ($H_3PO_4$) | % | 85,0 | - | Conforme especificação do fornecedor. |
| Pentóxido de Fósforo ($P_2O_5$) | % | 61,6 | - | |
| Densidade (25°C) | g/ml | 1,685 | - | |
| Cor apha | - | - | 30 | |
| Arsênio (As) | ppm | - | 1,0 | |
| Fluor (F) | ppm | - | 10 | |
| Ferro (Fe) | ppm | - | 25 | |
| Metais pesados | ppm | - | 10 | |
| Sulfato ($SO_4$) | ppm | - | 400 | |
| Cloreto (Cl) | ppm | - | 20 | |
| Chumbo (Pb) | ppm | - | 1,0 | |

| PRINCIPAIS APLICAÇÕES |
|---|
| Nas indústrias de alimentos, fertilizantes, farmacêutica. |

| OUTRAS INFORMAÇÕES | |
|---|---|
| **Nº da ONU** | 1805 |
| **Nº de Risco** | 80 |
| **Embalagem** | Embalagem de 25 kg. |
| **Cuidados** | 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 contra gases sulforosos. |
| **Armazenagem** | Manter armazenado em local aberto, coberto, ventilado, longe das fontes de calor e ignição. |
| **Validade** | 12 meses, desde que seguidas às orientações prescritas nas embalagens. |
| **Exigências Legais** | Produto controlado pela polícia civil. |

| | **Código** | **Descrição** |
|---|---|---|
| **Ficha Técnica** | 294.13.0 | ACIDO FOSFORICO 85% FOOD GRADE BB30IN |
| | 294.42.0 | ACIDO FOSFORICO 85% FOOD GRADE IBCIN |

| HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES | | |
|---|---|---|
| **Data** | **Revisão** | **Observações das Alterações** |
| **-** | **00** | Emissão inicial. |