



Ácido Fosfórico 85% FG

E338

REVISÃO:	21/09/2020
VERSÃO:	V0.1C

DESIGNAÇÃO QUÍMICA:	Ácido Fosfórico 85% (ácido orto-fosfórico 85%)
FÓRMULA QUÍMICA:	H ₃ PO ₄
CAS:	7664-38-2
EINECS:	231-633-2
UTILIZAÇÃO:	Fertilizantes. Alimentação humana e animal. Indústria intermediária. Laboratórios químicos. Agentes de regulação de pH. Inibidores de corrosão e agentes de anti-escalamento. Auxiliares de processos não descritos anteriormente. Agentes desengordurantes. Aditivo para aplicações industriais e indústria alimentar.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PARÂMETROS	UNIDADES	VALOR
Pureza – H ₃ PO ₄	%	Min. 84 / Max 85,7
Arsénio	ppm	Max. 1
Cloro	ppm	Max. 15
Flúor	ppm	Max. 10
Chumbo	ppm	Max. 1
Mercúrio	ppm	Max 1
Cádmio	ppm	Max 1
Nitrato	ppm	Max 5
Ácidos voláteis	ppm	Max 10
Sulfatos	ppm	Max. 200
Metais Pesados (como Chumbo)	ppm	Max 10

ACONDICIONAMENTO e ARMAZENAGEM

Embalagem de 45 kg.

O ácido fosfórico deve ser armazenado em tanques resistentes a ácidos e protegidos contra temperaturas extremas. Os tanques deverão poder ser aquecidos para evitar a cristalização do produto. Para o armazenamento em bidões, recomenda-se uma área coberta aquecida a uma temperatura superior a 21 °C.

Nestas condições o produto tem uma validade de 24 meses após a sua data de produção.

Este documento é uma cópia fiel da ficha técnica enviada pelo n/ fornecedor.