

Ácido Fosfórico 85%

1. Objetivo

Estabelecer as características da qualidade para o recebimento de Ácido Fosfórico, para utilização na etapa de neutralização do óleo degomado de soja e ou gordura animal.

- **Aplicável para BSBIOS Matriz Passo Fundo e Unidade de Marialva.**

2. Referências

Não consta.

3. Definições

Ácido Fosfórico - solução fortemente ácida e extremamente corrosiva, devendo ser manuseada apenas com as devidas precauções. Utilizado no processo de pré-tratamento do óleo degomado como agente complexante dos metais ligados aos fosfolipídios não-hidratáveis, tornando-os solúveis em água e, dessa forma, obter óleo neutro para produção de biodiesel.

4. Especificação

O produto deverá atender as seguintes especificações:

Parâmetro	Especificações
Concentração	Mínimo 84,5%
Pentóxido de Fósforo (P ₂ O ₅)	Mínimo 61,6%
Gravidade específica a 25°C	Mínimo 1,685 g/cm ³
Cor	Máximo 30 APHA
Arsênico (As)	Máximo 1 ppm
Flúor (F)	Máximo 10 ppm
Ferro (Fe)	Máximo 25 ppm
Metais pesados como Pb	Máximo 10 ppm
Chumbo (Pb)	Máximo 1 ppm
Cádmio (Cd)	Máximo 3 ppm
Sulfatos (SO ₄)	Máximo 400 ppm
Cloretos (Cl)	Máximo 20 ppm
Ponto de Cristalização	Máximo 21°C

Verificar junto ao Plano de Inspeção do Laboratório BSBIOS Passo Fundo e Marialva o que será avaliado.

5. Transporte

- O transporte deverá ser feito por veículo limpo, seco, isento de outros produtos que possam contaminar;
- Todas as bocas do caminhão incluindo drenos de coleta de amostra deverão estar lacrados;
- Os bocais do caminhão devem estar limpos e bem conservados, assim como as vedações;
- Os caminhões devem estar identificados com as placas informativas de acordo com a Resol. 5352 da ANTT
- O motorista deve ter o curso de Movimentação de Produtos Perigosos (MOPP).

6. Condições gerais de fornecimento

- O produto deverá ser entregue com laudo de análise, onde deverá constar, além de todos os resultados das análises da especificação acima, as seguintes informações:
 - Nome do fornecedor;
 - Número do lote;
 - Data de fabricação;
 - Data de validade do produto.
- O ácido fosfórico é recebido a granel, na plataforma de descarga para produtos químicos;
- Não devem ser recebidos produtos com data de fabricação superior ou igual à metade de seu shelf life;
- Não é permitido que o fabricante altere características deste produto sem o prévio conhecimento e aprovação da BSBIOS;
- O fornecedor deve enviar para o email: fispq@bsbios.com e/ou fispq.mrv@bsbios.com a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos antes da entrega do produto.

Nota: Informações relacionadas a propriedades físicas e químicas e informações toxicológicas estão disponíveis na pasta FISPQ do setor.

BSBIOS Indústria e Comércio de Biodiesel Sul Brasil S/A

BR 285 Km 294, S/Nº | Bairro Petrópolis | CEP: 99050-700
Passo Fundo | Rio Grande do Sul | Brasil

Estrada da Fruteira, S/Nº | Lote 212 A/B | CEP: 86990-000
Marialva | Paraná | Brasil

EF-CQ-010/06

#**maisbi**diesel

www.bsbios.com