

## Especificação Técnica



# Ácido Clorídrico 30%

978/11

## 1. Objetivo

Estabelecer as características de qualidade e condições de fornecimento do Ácido Clorídrico 30% para uso no processo de transesterificação.

## 2. Referências

Resol. 5232 da ANTT – Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos;

## 3. Definições

**Ácido Clorídrico** - Ácido utilizado no processo de fabricação do biodiesel, líquido límpido incolor a levemente amarelo.

## 4. Especificação

O produto deverá atender as seguintes especificações:

Parâmetro	Especificações
Concentração	Mínimo 30,0%
Densidade a 20 °C	1,10 a 1,20 g/cm <sup>3</sup>

A amostra será coletada pelo operador e encaminhada ao Laboratório para análise da qualidade do produto recebido, bem como para conferência do certificado de ensaio.

A amostragem será realizada para cada carga de produto recebido.

## 5. Transporte

O fornecedor deve garantir que:

- O transporte deverá ser feito em tanque limpo, seco, isento de resíduos que possam contaminar o produto;
- 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. 5232 da ANTT;
- O motorista deve ter o curso de Movimentação de Produtos Perigosos (MOPP).

## 6. Condições gerais de fornecimento

- O fornecedor deve enviar o Certificado de Qualidade referente à carga com os resultados dos parâmetros conforme a especificação acima e as seguintes informações:

- Nome do fornecedor;
- Número do lote;
- Data de fabricação;
- Data de validade do produto.

- O prazo de validade do produto na entrega deverá ser de no mínimo 90 dias antes do vencimento;
- Não é permitido que o fabricante altere características deste produto sem o prévio conhecimento e aprovação da Be8;
- O fornecedor deve enviar a Ficha de Dados de Segurança (FDS) por e-mail no momento da compra. Confirmar com o comprador o e-mail para o envio da ficha.

Para os casos de não atendimento da especificação, o fornecedor terceiro estará sujeito a aplicação dos descontos conforme a tabela abaixo:

Parâmetro	Descontos
Concentração	29,5 a 29,9% desconto de 0,5 % do preço contratual
	Abaixo de 29,4% - recusa a carga