

Especificação Técnica



Metilato de Sódio 30%

986/10

1. Objetivo

Estabelecer as características da qualidade e condições de fornecimento do Metilato de Sódio 30%, para uso na etapa de transesterificação. **Aplicável para as unidades de Passo Fundo e Marialva.**

2. Referências

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

3. Definições

Metilato de sódio - catalisador alcalino utilizado no processo de produção de biodiesel, líquido a temperatura ambiente, de coloração incolor a amarelado.

4. Especificação

O produto deverá atender as seguintes especificações:

Parâmetro	Especificações
Alcalinidade Total com Metilato (NaOCH_3)	Mínimo 29,5%
Teor de Água	Máximo 0,225%
Densidade*	Máximo 0,970 g/ml

A amostra deverá ser coletada pelo operador e levada ao Laboratório para ser avaliada a qualidade do produto recebido e o certificado de ensaio.

***Nota:** o parâmetro de densidade não necessita estar explícito no laudo analítico, sendo realizada a análise apenas para controle interno.

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. 420 da ANTT;
- O motorista deve ter o curso de Movimentação de Produtos Perigosos (MOPP).

6. Condições gerais de fornecimento

- O fornecedor deverá enviar juntamente com a carga do produto o certificado de análise em português, onde deverá constar, os resultados dos parâmetros citados no item 4 e as seguintes informações:
 - Nome do fornecedor;
 - Número do lote;
 - Data de fabricação;
 - Data de validade do produto.
- Não devem ser enviados 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 Be8;
- O fornecedor deve enviar para o email fispg@be8energy.com e ou fispg.mrv@be8energy.com a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos antes da entrega do produto;

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

Parâmetro	Descontos
Teor de Água	0,225 a 0,30% desconto de 0,5 % do preço contratual
	0,31 a 0,40% desconto de 1,0 % do preço contratual
	Acima de 0,41% - recusa a carga
Concentração	28,5 a 29,4% desconto de 0,5% do preço contratual
	Abaixo de 28,4% - recusa a carga

Technical Specification



Sodium Methilate 30%

986/10

■ 1. Objective

To establish the characteristics of the quality and supply conditions of Sodium Methilate solution in methanol 30%, for use in the stage of transesterification. **Applicable to the Passo Fundo and Marialva units**

■ 2. References:

ANTT Resolution 5232 – Approves the Supplementary Instructions to the Land Transport Regulation of Dangerous Goods.

■ 3. Definitions

Sodium methilate - alkaline catalyst used in the biodiesel production process, liquid at room temperature, Colorless to light yellow transparent liquid.

■ 4. Specification

The product must meet the following specifications:

Parâmetro	Specification
% Alcalinidade Total NaOCH ₃	Minimum 29,5%
% Teor de Água	Maximum 0,225%
Specific mass	Maximum 0,970 g/ml

The sample must be collected by the operator and taken to the Laboratory to assess the quality of the product received and the test certificate.

**Note: the density parameter does not need to be explicitly stated in the analytical report, and the analysis is performed for internal control purposes only.*

■ 5. Transport

The supplier shall ensure that:

- The transport must be done in a clean, dry tank, free of residues that may contaminate the product;
- All truck mouths, including sample collection drains, must be sealed;
- The nozzles of the truck must be clean and well maintained, as well as the seals;
- Trucks must be identified with information signs according to Resol. 420 from ANTT;
- The driver must have the Handling of Dangerous Goods (MOPP) course.

■ 6. General conditions of delivery

- The supplier must send the certificate of analysis in Portuguese together with the product cargo, where it should be included, the results of the parameters mentioned in item 4 and the following information:
 - Name of the supplier
 - Batch number;
 - Date of manufacture;
 - Product expiration date.
- Products with a date of manufacture greater than or equal to half of their shelf life should not be sent;
- It is not allowed for the manufacturer to change the characteristics of this product without the prior knowledge and approval of Be8;
- The supplier must send the Registration Form to the fispg@be8energy.com email and/or fispg.mrv@be8energy.com chemical Safety Information prior to product delivery

In cases of non-compliance with the specification, the third-party supplier will be subject to the application of the discounts as per the table below:

Parameter	Discount
Water Content	0.225 to 0.30% discount of 0.5% from the contract price
	0.31 to 0.40% discount of 1.0% from the contract price
	0.41% - refuses the load
Concentration	28.5 to 29.4% discount of 0.5% off the contract price
	Below 28.4% - refuses the load