

1) DESCRIÇÃO:

Produto obtido através da concentração e destilação da glicerina bruta obtida junto com o biodiesel, através da reação de transesterificação de óleos vegetais e gorduras animais.

1.1) USO INDICADO

Fármacos; alimentos de natureza humana e animal; cosméticos; p produtos de higiene e limpeza; lubrificantes; tintas e vernizes; fertilizantes; dentre outras aplicações.

2) CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS

ANÁLISES	MÉTODO	ESPECIFICAÇÕES
TEOR DE GLICEROL (%) ¹	AOCS Ea 7-95	MÍN 99,50
CLORETOS [NaCl (ppm)]	ASTM D512-10	MÁX. 20,00
ÁCIDOS GRAXOS E ÉSTERES % ÁCIDO OLEICO)	AOCS-Cd-3d-63	MÁX. 1,00
ODOR	SENSORIAL	CARACTERÍSTICO
DENSIDADE (g/cm ³ à 25°C)	ABNT 7148/92	MÍN 1,249
COR (APHA)	-	MÁX. 20,00
pH	-	5,00 - 8,00
SOLUBILIDADE À 25°C	VISUAL	SOLÚVEL
UMIDADE [KARL FISCHER] (%)	AOCS Ea 8-58	MÁX. 0,50
ACIDEZ (mgKOH/g)	EP 10th edition - Glycerin	MÁX. 0,10
ALDEÍDOS (ppm)	EP 10th edition - Glycerin	MÁX. 10,00
METANOLL (ppm) ¹	USP 42	AUSENTE
COMPOSTOS CLORADOS (ppm) ^{1 2}	ACS 11th edition - Glycerin	MÁX. 30,00
RESÍDUO POR IGNIÇÃO [TESTE DE CINZAS (%m/m) ^{1 2}	USP 42	MÁX. 0,01
SULFATOS (ppm)	USP 42	MÁX. 20,00
IDENTIFICAÇÃO B LIMITE DE DIETILENOGLICOL[GC-FID](%m/m) ^{1 2}	USP 42	AUSENTE
IDENTIFICAÇÃO B LIMITE DE ETILENOGLICOL[GC-FID](%m/m) ¹²	USP 42	AUSENTE

1- ENSAIOS PREVITOS NO FOOD CHEMICAL CODEX (1996

2- ENSAIOS REALIZADOS PERIODICAMENTE E/OU POR TERCEIRO

3- ENSAIOS PREVISTOS NA AOAC- ASSOCIATION OF OFFICIAL AGRICULTURAL CHEMISTS (2016) DE ACORDO COM RDC ANVISA Nº 14 DE MARÇO DE 2014.

Documento emitido eletronicamente dispensa assinatura	Nome	Função
Responsável	Janaina Mendes	Analista da Qualidade
Aprovação:	Janaina Mendes	Coordenador da Qualidade CRQ 044100321 IV Região

3) METAIS PESADOS

ANÁLISES	MÉTODO	ESPECIFICAÇÕES
Pb, As, Hg, Cd, Cr, N (ppm) ²	USP 42	MÁX. 5,00

² ENSAIOS REALIZADOS PERIODICAMENTE E/OU POR TERCEIRO

4) PARÂMETROS BIOLÓGICOS

ANÁLISES	MÉTODO	ESPECIFICAÇÃO
ÁCAROS MORTOS ²	AOAC 21th edition	AUSENTE
<i>Salmonella</i> ²	USP 42	AUSENTE
MACROSCOPIA - MATÉRIAS ESTRANHAS INDICATIVAS DE BOAS PRÁTICAS ²	AOAC 21th edition	AUSENTE
MICROSCOPIA - FRAGMENTOS DE INSETOS INDICATIVOS DE BOAS PRÁTICAS ²	AOAC 21th edition	AUSENTE
MICROSCOPIA - FRAGMENTOS DE PELOS DE ROEDOR ²	AOAC 21th edition	AUSENTE
MICROSCOPIA - MATÉRIAS ESTRANHAS INDICATIVAS DE BOAS PRÁTICAS ²	AOAC 21th edition	AUSENTE

¹ ENSAIOS REALIZADOS PERIODICAMENTE E/OU POR TERCEIRO

5) **DATA DE VALIDADE:** 12 meses a partir da data de fabricação se armazenado corretamente.

Documento emitido eletronicamente dispensa assinatura	Nome	Função
Responsável	Janaina Mendes	Analista da Qualidade
Aprovação:	Janaina Mendes	Coordenador da Qualidade CRQ 044100321 IV Região

6) ASPECTO:
VISUALMENTE LÍQUIDO, VISCOSO E TRANSPARENTE



Documento emitido eletronicamente dispensa assinatura	Nome	Função
Responsável	Janaina Mendes	Analista da Qualidade
Aprovação:	Janaina Mendes	Coordenador da Qualidade CRQ 044100321 IV Região

7) FORMAS DE APRESENTAÇÃO

EMBALAGEM	DESCRIÇÃO
GRANEL (12.500 Kg - 48.000 Kg)	O produto pode ser carregado em truck ou carreta com tanque de aço inox de diversos volumes, na qual pode ser solicitado o veículo equipado com bomba ou compressor para auxílio na descarga
BOMBONA PLÁSTICA DE (50 Kg)	-
BOMBONA PLÁSTICA (250 Kg)	Bombona plástica com tampa fixa na cor azul.
TAMBOR METÁLICO (250 Kg)	Tambor metálico com tampa fixa.
IBC (1250 Kg)	Mini-contaner plástico equipado com registro esfera na parte inferior do vasilhame, possui gradil envolto da bolha plástica e "palet" de madeira, plástico ou pé de ferro, preso ao conjunto, para fácil manuseio com empilhadeira.
BARRICA DE PAPELÃO (250 Kg)	Trata-se de embalagens mais baratas e de fácil descarte após uso, o produto é aderido a um bolsão plástico acondicionado dentro de uma estrutura reforçada de papelão, basta plugar o registro na parte inferior da embalagem e utilizar o produto. Após esvaziar embalagem guardar válvula para próxima operação.
BAG N BOX (1250 Kg)	

Documento emitido eletronicamente dispensa assinatura	Nome	Função
Responsável	Janaina Mendes	Analista da Qualidade
Aprovação:	Janaina Mendes	Coordenador da Qualidade CRQ 044100321 IV Região

Especificação Técnica Glicerina Bi-destilada Grau USP

ET-007

Rev.00

Folha:

01/2025

5 de 5

Documento emitido eletronicamente dispensa assinatura	Nome	Função
Responsável	Janaina Mendes	Analista da Qualidade
Aprovação:	Janaina Mendes	Coordenador da Qualidade CRQ 044100321 IV Região