

ÓLEO ESTERIFICADO

01/2025

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: ÓLEO ESTERIFICADO

Sinônimos: Óleo de Soja neutralizado / Óleo neutralizado

Principais usos: Uso industrial, Matéria prima para produção de Biodiesel, tintas e vernizes.

Identificação da Empresa:

Razão Social: JT ECOBIO Comércio e Exportação de óleos e derivados Ltda.

Endereço: Rua Luiz Pavão, número 683

Bairro: Distrito Industrial Antonio Guaraty CEP: 14.817-474

Cidade: Ibaté - São Paulo / Brasil

Telefone: + 55 (16) 2120-0376

Telefone para Emergências: + 55 (16) 99993-9381/(16)99733-1716

Email: contato@jtecobio.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- **Classificação de perigo do produto:** Esse produto não é classificado como perigoso.

- **Sistema de classificação utilizado:** Norma ABNT-NBR 14725 - Parte 2

Outros perigos que não resultam em classificação:

Esse produto quando em contato com a água, altera as características físico-químicas da água.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico: Óleo recuperado.

CAS#	Nome Químico	Teor
8001-22-7	Ésteres de Ácido Graxo com Glicerol	98%

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Não é relevante.

Contato com a pele: Remover roupas contaminadas, lavar a pele com água ou chuveiro e levar para um médico se necessário

Contato com os olhos: Lavar com água por vários minutos e levar para um médico se necessário.

Ingestão: Lavar a boca, beber bastante água, consulte o médico. Não dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Procure atenção médica.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não são conhecidos.

ÓLEO ESTERIFICADO

Notas para médico:

01/2025

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Pó seco, dióxido de carbono ou espuma de hidrocarbonetos, CO² e Neblina de água.

Perigos específicos da mistura ou substância:

Não recomendados: Jatos d'água. Água diretamente sobre o líquido em chamas.

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido, dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros, porões, etc. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isole a área num raio de 10 metros. Impeça faíscas ou fontes de ignição de atingirem o produto. Não circule pelo local atingido pelo vazamento, pois o produto torna a superfície escorregadia..

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo, com luvas de proteção de PVC, borracha natural ou nitrílica, vestuário protetor adequado e óculos de proteção ou protetor facial contra respingos. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores orgânicos.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a seção 13 desta FISPQ.

ÓLEO ESTERIFICADO

- Diferença de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- **Precauções para manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores ou névoas do produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. — Não fume.

Condições adequadas: Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. O local de armazenamento deve conter bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento.

Materiais para embalagens: Não especificado.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Dados de Toxicidade: LD 50 (oral, rato) = 10000 mg / kg

Carcinogenicidade: Nenhum

Efeitos reprodutivos:
Nenhum efeito prejudicial é esperado

Efeito da superexposição: Nenhum efeito prejudicial esperado, Efeitos crônicos: Nenhum efeito prejudicial esperado

Órgãos alvo: Não aplicável (<10 microns).

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos:

Óculos de segurança (onde houver risco de espirros).

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção (recomenda-se PVC ou nitrílica) e vestimenta protetora resistente ao produto (onde houver risco de espirro).

Proteção respiratória:

Recomenda-se a utilização de respirador com filtro para vapores orgânicos. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), 3ª ed. São Paulo: Fundacentro, 2002.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

ÓLEO ESTERIFICADO

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido viscoso marrom.
Odor e limite de odor:	Característico.
pH (10% solução aquosa)	4,0-6,0.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não aplicável.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	150°C - 180°C.
Ponto de fulgor:	100°C.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Produto não inflamável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade 25°C:	0,91-0,94g/cm³.
Solubilidade(s):	Insolúvel em água.
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição:	400°C.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto inerte.
Possibilidade de reações perigosas:	Dados não disponível.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com Materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Produto inerte.
Produtos perigosos da decomposição:	Em combustão libera vapores tóxicos e irritantes.

ÓLEO ESTERIFICADO

ÓLEO ESTERIFICADO

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação da pele:	Substância considerada não irritante para pele.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Substância considerada não irritante para os olhos.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Substância não é considerada carcinogênica.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Para peixes: LCSO: 0,59 mg/L
Persistência e degradabilidade:	Não disponível.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

- Produto:	Descartar em sistema de coprocessamento em fornos de cimento. Incineração ou outro meio, sempre com a liberação do órgão ambiental local.
- Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.
- Embalagem usada:	Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos de produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se enviar para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.

ÓLEO ESTERIFICADO

Cód:	COA01	Rev.:	0	Data:	01/2025
------	-------	-------	---	-------	---------

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

14 - INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais Terrestre

Resolução nº 420 de 12/02/2004.

Número ONU: Não classificado como produto perigoso

Nome apropriado para embarque: ÓLEO VEGETAL RECUPERADO

Classe de risco/ subclasse de risco principal: NA

Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário: NA

Número de risco: NA

Grupo de embalagem: III

Hidroviário

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Número ONU: Não classificado como perigoso

Nome apropriado para embarque: ÓLEO VEGETAL RECUPERADO

Classe de risco/ subclasse de risco principal: NA

Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: III

EmS: na

Perigo ao meio ambiente: O produto não é considerado poluente marinho.

ÓLEO ESTERIFICADO

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

Portaria nº 2291 de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26. lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Decreto Federal nº 2.657 de 03 de julho de 1998.

Portaria 101, de 09 de abril de 2009 - INMETRO - Lista de Grupos de Produtos Perigosos. NR 15 - Anexo nº 11 da Portaria Ministerial nº 3.214 de 08 de junho de 1978.

Ove--se atentar para,a possível existência de Regulamentações locais..

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação HMIS

Saúde: 1; inflamabilidade: 0; reatividade: 0.

Classificação NFPA

Saúde: 1; inflamabilidade: 0; reatividade: 0; outros nenhuma.

Referências Bibliográficas

.. Handbook of Toxic and Hazards Chemicals and Carcinogens- Marshall Sittig.
-The Merck Index.
.. Code of Federal Regulations 49 - Parts 100 to 185 - Re ised as of October 1, 2000.
-NIOSH - The National Institue for Occupational Safety and Health.

Legendas e Abreviaturas

CAS - Chemical Abstracts Service

EPI - Equipamento de proteção individual. IATA - International Air Transport Association. IMO - International Maritime Organization.

OSHA - Occupational Safety and Healty Administration.

PEL - Permissible Exposure Limits (Limite de Exposição Permissível).

TWA - T.otal Weight Average (Peso médio total).

ACGIH -American Conference of Governmental Industrial Hygienist.

CEIL - "Celling11 (Limite Máximo).

ÓLEO ESTERIFICADO

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.