

Identificação do produto: WILMAR (WOG) - Ácido graxo destilado de estearina de palma - WOG-FA-010C

Data da última revisão 22/04/2024	Versão: 4	FDS Nº 3737	Página 1 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

1. Identificação

Identificação do produto: WILMAR (WOG) - Ácido graxo destilado de estearina de palma - WOG-FA-010C**Outros meios de identificação:** Não disponível**Uso recomendado do produto químico:** Matéria-prima para fabricação de derivados oleoquímicos**Restrições de uso do produto químico:** Indeterminado**Fornecedor:** Evonik Brasil Ltda.**Endereço:** R. Florindo Cibir, 7000**Complemento:** Americana - SP**Telefone para contato:** (19) 3475-3000**Telefone para emergências:** DDG 0800 117 2020 e DDG 0800 70 77 022 e Evonik (11) 98700 0527

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725**Recomendações de precaução:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação vigente.**Outras informações:** Conforme o GHS o produto não necessita nenhuma identificação de perigo. As medidas de segurança normais da manipulação de produtos químicos devem ser observadas.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Substância**Identidade química:** Ácidos graxos, óleo de palma**Sinônimo:** -**Nº CAS:** 68440-15-3

Esta substância não contém impurezas que contribuam para o perigo.

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- Inalação:** Retire da exposição. Mantenha-se aquecido e em repouso. Procure atendimento médico se não se sentir bem.
- Contato com a pele:** Remova imediatamente as roupas sujas ou encharcadas. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão. Remova as roupas contaminadas à medida que a lavagem prosseguir.
- Contato com os olhos:** Imediatamente lave o olho com água em abundância por pelo menos 15 minutos, mantendo-o aberto. Obtenha atendimento médico urgentemente.
- Ingestão:** Enxágue a boca com água. Não induza o vômito. Mantenha-se aquecido e em repouso. Procure um médico.

Identificação do produto: WILMAR (WOG) - Ácido graxo destilado de estearina de palma - WOG-FA-010C

Data da última revisão 22/04/2024	Versão: 4	FDS Nº 3737	Página 2 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Use pó seco, spray de água, toam e dióxido de carbono para extinção. Evite usar grandes quantidades de água

Meios de extinção inadequados: Jato de água de grande vazão.

Perigos específicos da substância ou mistura: Gases irritantes e altamente tóxicos podem ser gerados por decomposição térmica ou combustão.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilize um aparelho respiratório autônomo e equipamento de proteção completo.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Permanecer longe do local da emergência
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar dispositivo de proteção respiratória contra os efeitos de fumos/poeiras/aerossóis. Use equipamento de proteção. Mantenha afastadas pessoas desprotegidas.

Precauções ao meio ambiente: Não permitir que o produto chegue à rede de esgoto ou a qualquer curso de água.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Use luvas de borracha, respirador de ar, óculos de proteção, sapatos de segurança e jaleco. Remover as roupas contaminadas e lavar as mãos entre os intervalos e no final do expediente. Localize lava-olhos e chuveiros de emergência em todas as áreas de trabalho e armazenamento

Isolamento da área: Manter as pessoas não autorizadas afastadas.

Métodos e materiais para a limpeza: Remova todas as fontes potenciais de ignição. Contenha o material derramado. Cubra com um material absorvente inorgânico inerte ou não combustível, varra e remova para um recipiente de descarte aprovado. Limpe com água quente e detergentes. Observe os regulamentos de descarte estaduais, federais e locais.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a formação de poeiras e aerossóis. Forneça ventilação de exaustão adequada em locais onde há formação de poeira.

Identificação do produto: WILMAR (WOG) - Ácido graxo destilado de estearina de palma - WOG-FA-010C

Data da última revisão 22/04/2024	Versão: 4	FDS Nº 3737	Página 3 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

- **Prevenção de incêndio e explosão:** A poeira pode combinar-se com o ar para formar uma mistura explosiva. Mantenha afastadas fontes de ignição - Não fume. Mantenha disponível um dispositivo de proteção respiratória.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Manter afastado de alimentos, bebidas e rações. Remova imediatamente toda roupa suja e contaminada. Lave as mãos antes dos intervalos e no final do trabalho. Evite contacto com os olhos e a pele

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar na embalagem original bem fechada, em local seco, fresco e bem ventilado. Mantenha o recipiente bem fechado. Conservar em local fresco e seco, evitar calor e frio extremos.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Evite fogo direto. Mantenha separado dos oxidantes. A granel, armazene a cerca de 10 °C acima do ponto de fusão ou da temperatura ambiente. A temperatura superior ao necessário degrada a qualidade a uma taxa que depende do tempo e da temperatura de exposição. A exposição à luz ultravioleta e à luz solar deve ser minimizada para evitar perda de qualidade
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Armazenar em recipientes limpos e secos, de preferência de aço inoxidável.
 - **Inadequados:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Estearatos (J) (57-11-4): TWA: 10 mg/m³ (I) - 3 mg/m³ (R) — Notificação: A4 MW: variável TLV base: irritante LRT (2017)
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Assegure a aspiração / aeração adequada no local de trabalho e com maquinário operacional. Ventilação local, se necessário.**Medidas de proteção pessoal**

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança.
- **Proteção da pele:** Não é necessário equipamento especial de proteção.
- **Proteção respiratória:** Recomenda-se dispositivo de proteção respiratória adequado. Use respirador de ar.
- **Proteção das mãos:** O material das luvas deve ser impermeável e resistente ao produto/substância/preparação.
- **Perigos térmicos:** Não aplicável

Identificação do produto: WILMAR (WOG) - Ácido graxo destilado de estearina de palma - WOG-FA-010C

Data da última revisão 22/04/2024	Versão: 4	FDS Nº 3737	Página 4 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado Físico: Sólido; **Cor:** Sólido branco a amarelado
- **Odor:** Suave
- **pH:** Não aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** cerca de 52° C
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não aplicável
- **Inflamabilidade:** Não disponível
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável
- **Temperatura de autoignição:** Não aplicável
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade cinemática:** Não aplicável
- **Solubilidade:** Não disponível
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 0.85 g/ml (67 °C)
- **Pressão de vapor:** Não aplicável
- **Densidade relativa do vapor:** Não aplicável
- **Características das partículas:** Não disponível
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: O produto é estável sob condições normais.**Reatividade:** Estável sob condições normais (Temperatura ambiente)**Possibilidade de reações perigosas:** Polimerização perigosa não irá ocorrer.**Condições a serem evitadas:** Calor extremo, frio ou direto fogo**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes, Agentes redutores fortes, Bases**Produtos perigosos da decomposição:** Óxidos de carbono (CO, CO₂)

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Produto: Não disponível**Corrosão/irritação da pele:** Não disponível**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não disponível**Sensibilização respiratória ou da pele:** Não classificado

Identificação do produto: WILMAR (WOG) - Ácido graxo destilado de estearina de palma - WOG-FA-010C

Data da última revisão 22/04/2024	Versão: 4	FDS Nº 3737	Página 5 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado**Carcinogenicidade:** Não classificado**Toxicidade à reprodução:** Não classificado**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não classificado**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não classificado**Perigo por aspiração:** Produto: Não classificado**Outras informações:** Até o momento, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Produto: Nenhum dado disponível**Persistência e degradabilidade:** Facilmente biodegradável (OECD Test 301F)**Potencial bioacumulativo:** Não disponível**Mobilidade no solo:** Não disponível**Outros efeitos adversos:** Não disponível

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Destinar de acordo com os regulamentos das autoridades locais, leve para incineração de resíduos especiais ou estação de tratamento químico/físico
- **Embalagem usada:** As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas tanto quanto possível e após a limpeza adequada podem ser levadas para reutilização

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.

- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações
Decreto no. 98.973/1990
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul
Decreto no. 1797/1996
Decreto no. 2.866/1998

Hidroviário:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

Identificação do produto: WILMAR (WOG) - Ácido graxo destilado de estearina de palma - WOG-FA-010C

Data da última revisão 22/04/2024	Versão: 4	FDS Nº 3737	Página 6 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239
Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC
International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)

Aéreo:**Este produto não é classificado como perigoso para o transporte Aéreo.**

- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

Regulamentações adicionais: Não disponível

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FDS foi elaborada com base no documento original da Fabricante: WILMAR OLEOCHEMICAL GROUP - Manufacturing Sites : 1. Natural Oleochemicals Sdn. Bhd. PLO 428. Jalan Besi Satu, Pasir Gudang Industrial Estate, 81700 Pasir Gudang, Malaysia. 2. PT. Wilmar Nabati Indonesia, Gresik Jl. Kapten Darmo Sugondo No. 56, Gresik-61124, East Java, Indonesia. 3. PT. Wilmar Nabati Indonesia, Pelintung Jl. Pulau Sumatera, Kawasan Industri Dumai, Kelurahan Pelintung, Medang Kampai Dumai-28816, Riau, Indonesia 4. Adani Wilmar Limited Village Dhrub Navinal Island, Adani Port Road Mundra – Kutch (Gujarat), India. Revisão: No.07 - Data: 21/04/2022. Produto: Distilled Palm Stearin Fatty Acid - Code: V20.

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

Identificação do produto: WILMAR (WOG) - Ácido graxo destilado de estearina de palma - WOG-FA-010C

Data da última revisão 22/04/2024	Versão: 4	FDS Nº 3737	Página 7 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/ISO11014>

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration
