



CASA DOS QUÍMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

FDS

Em conformidade com NBR 14725:2023

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: **ACIDO GRAXO DE OLEO DE COCO** Revisão: 00 Data: 21/07/2025

Produto: **ACIDO GRAXO DE OLEO DE COCO**

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: **ENXOFRE DUPLAMENTE VENTILADO**

CASA DOS QUÍMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

Rua Caetano Boscato, 136, Bairro Aparecida, Flores da Cunha/RS

(54) 3292-2941 / 98425-5250

atendimento@casadosquimicos.com.br

~~☎ Contato para emergências:~~ Bombeiros 193 / Polícia Militar 190

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Prejudicial se inalado, ingerido ou absorvido pela pele.

Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde humana

Ingestão: Causa irritação na boca, mucosas, faringe, laringe, esôfago e estômago.

Olhos: Pode causar irritação severa.

Pele: Quando absorvido pela pele pode ser prejudicial.

Inalação: O produto inalado pode irritar o trato respiratório.

Efeitos ambientais: Principais perigos estão associados a derrames. O produto derramado sobre o solo, por percolação, pode afetar a qualidade das águas do lençol freático limitando o seu uso. Não deve ocorrer nenhum efeito sobre a atmosfera decorrente do manuseio do produto, tendo em vista sua baixa pressão de vapor a temperatura ambiente.

Perigos Físicos e Químicos: O produto exposto a luz solar pode pegar fogo, inflamável em temperaturas altas produzindo gases irritantes e venenosos.

Principais Sintomas: Vermelhidão, lacrimejamento e dor nos olhos. Vermelhidão da pele e mucosas.

Classificação de Perigo do Produto: Prejuízo sério aos olhos/irritação ocular – categoria 2ª

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto:** ACIDO GRAXO DE OLEO DE COCO Revisão: 00 Data: 21/07/2025**Sistema de Classificação:** Norma ABNT-NBR 14725:2023**Visão Geral de emergência:** INFLAMÁVEL**Elementos Adequados da Rotulagem:****Pictogramas:****Palavra de Advertência:** PERIGO**Frases de Perigo:** Inflamável em Temperaturas Altas/ Irritante.

H228 Sólido inflamável.

H302 Nocivo por ingestão.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de Precaução: Evitar expor o material em locais acima de 25°C, estocar o produto em local arejado, temperatura ambiente sem risco de exposição a luz do sol. P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.

P241 Utilizar equipamento eléctrico/ de ventilação/ de iluminação/ à prova de explosão.

P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.

Resposta

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Nome do Produto:** ACIDO GRAXO DE OLEO DE COCO Revisão: 00 Data: 21/07/2025

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. ANTIVENENOS ou um médico.

P321 Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).

P330 Enxaguar a boca.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool para a extinção. Armazenagem

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

Destruição

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico comum ou genérico: ENXOFRE DUPLAMENTE VENTILADO

Sinônimo: ENXOFRE DUPLAMENTE VENTILADO

Número CAS: 7704-34-9 **INCI**

Name: SULFUR

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome Químico	N.º CAS
SULFUR	7704-34-9

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover para um lugar arejado. Uma pessoa treinada deve proceder a respiração artificial. Caso esteja respirando com dificuldade fornecer oxigênio. Procure ajuda médica imediatamente.

Contato com a pele: Lavar imediatamente o local atingido com água corrente e sabão por pelo menos 15 minutos. Remova as roupas e sapatos contaminados. Procure ajuda médica imediatamente. Descontamine as roupas e calçados antes de reutilizá-lo.



CASA DOS QUÍMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

FDS

Em conformidade com NBR 14725:2023

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: **ACIDO GRAXO DE OLEO DE COCO** Revisão: 00 Data: 21/07/2025

Contato com os olhos: Lave os olhos em água corrente imediatamente por pelo menos 15 minutos. Levante as pálpebras para certificar-se que estão sendo limpas. Procure ajuda médica imediatamente.

Ingestão: Se ingerido, NÃO INDUZA AO VÔMITO. Nunca de coisa alguma através da boca a uma pessoa inconsciente. Procure ajuda médica imediatamente

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Água neblina, CO₂, Espuma, Pó químico.

Meios de extinção não apropriados: Água jato pleno.

Métodos especiais: Combustível sólido. Em contato com materiais oxidantes pode incendiar-se. Pode incendiar-se se exposto ao calor. Pode queimar rapidamente através do efeito de luz- queima. Fogo pode produzir gases irritantes ou venenos. Espuma, pó químico ou dióxido de carbono, água pode ser ineficiente. Água deve ser usada em forma de névoa para resfriar embalagens. Não permita que o efluente de combate a incêndio entre em contato com águas pluviais ou esgoto

Proteção dos bombeiros: Utilizar aparelhos de proteção de respiração independente do ar ambiente e roupas de aproximação / proteção á temperaturas elevadas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções especiais

Remoção de fontes de ignição: Eliminar fontes quentes e de ignição.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: **ACIDO GRAXO DE OLEO DE COCO** Revisão: 00 Data: 21/07/2025

Controle de poeira: Assegurar ventilação adequada, não inalar os pós, evitar a produção de pó.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Utilizar equipamento de proteção individual (botas, óculos de segurança e luvas impermeáveis e proteção respiratória adequada). Obedecer às normas de segurança. Evitar a inalação de névoas / vapores. Evite o contato direto com o produto.

Precauções para o meio ambiente: Usar neblina de água para reduzir os vapores, porém essa ação não evitará a ignição em locais fechados. Estancar o vazamento, caso seja possível ser realizado sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais e mananciais.

Métodos para limpeza

Recuperação: remova o solo contaminado colocando-os em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento. O produto que cair na água ficará na superfície, utilize barreiras de contenção para evitar o seu espalhamento e recupere o produto. Cânfora sólida sublima a pressão e a temperatura ambiente. Recolher o material em recipientes que possam ser lacrados e rotulados. Não usar equipamentos que produzam faísca.

Neutralização: Não aplicável.

Disposição: Não dispor em lixo comum. Incineração ou co-processamento. O arraste com água deve levar em consideração para o tratamento posterior da água contaminada.

7. MANUSEIO E RMAZENAMENTO

Medidas técnicas

Prevenção da exposição do trabalhador: Ver seção 8.

Prevenção de incêndio e explosão: Elimine fontes quentes e de ignição.

Precauções para manuseio seguro: Se manuseado a altas temperaturas, vapores ou névoas podem ser liberados e requerem uma boa ventilação do local de trabalho.

Orientações para manuseio seguro: Cuidado ao manusear o produto aquecido, pois poderá causar sensibilização ou queimadura de pele. Na operação de carga / descarga deve-se evitar quedas das embalagens, descidas de rampas sem proteção, rolamento em terreno acidentado para evitar furos, amassamentos ou desaparecimento da identificação do produto.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: Armazene o produto em local ventilado e afastado de produtos químicos incompatíveis (oxidantes fortes). Tambores contendo o produto devem ser armazenados sobre estrados ou ripas de madeira, ao abrigo do sol e chuvas e longe de chamas, fogo, faíscas e fontes de calor. O descarregamento das embalagens mais pesadas deve ser feito por meio de empilhadeiras. As embalagens NUNCA devem ser jogadas sobre pneus.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: **ACIDO GRAXO DE OLEO DE COCO** Revisão: 00 Data: 21/07/2025

Condições de armazenamento

Adequadas: As embalagens devem ser armazenadas em área identificada e ventilada. Estocar em local adequado com bacia de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

A evitar: Exposição de embalagens a intempéries (sol, chuva, etc) e temperaturas elevadas.

De sinalização de risco:

Produtos e materiais incompatíveis: Manter afastado de oxidantes fortes, bases fortes, óxidos de nitrogênio e carbonato de magnésio.

Materiais seguros para embalagens:

Recomendadas: sacarias apropriadas e reforçadas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Em operações com produto aquecido, utilizar ventilação local exaustora ou geral diluidora do local de trabalho. Em ambientes abertos e manobras posicionar-se a favor do vento.

Parâmetros de controle específicos

Obs.: Segundo a NR-9, na ausência de um valor como limite de tolerância estabelecido pela NR-15, deverão ser adotados os limites de exposição ocupacional da ACGIH.

Equipamentos de proteção individual apropriados

Proteção respiratória: Em caso de operações com o produto aquecido com liberação de vapores e névoas utilizar respirador ou máscara de proteção respiratória com filtro químico contra vapores.

Proteção das mãos: Utilizar luvas impermeáveis de borracha de nitrilo. Luvas de couro não são recomendadas.

Proteção dos olhos: Em caso de possibilidade de respingo do produto, utilizar óculos de segurança tipo ampla visão.

Proteção da pele e do corpo: Utilizar avental e botas de borracha de nitrilo.

Precauções especiais: Evitar a exposição maciça a vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPIs devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: **ACIDO GRAXO DE OLEO DE COCO** Revisão: 00 Data: 21/07/2025

produtos químicos. Nunca utilizar embalagens vazias de produtos químicos para outras finalidades, tais como, para armazenar produtos alimentícios ou outros materiais. Cuidado este produto quando aquecido poderá liberar gás sulfídrico.

Medidas de higiene: Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos. Não beber, comer ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar roupas de trabalho das roupas comuns.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Sólido
Forma: Pó
Cor e Odor: Produto amarelo de odor característico.
pH: Não determinado. Ponto
de Fusão: 119°C
Ponto de ebulição: 444°C
Ponto de Fulgor: 207°C
Taxa de evaporação: Não determinado.
Inflamabilidade: Produto inflamável.
Limite de explosividade superior / inferior: Não aplicável.
Pressão de vapor: 1mmHg a 183,8 °C Densidade: Não disponível.

Solubilidade : Solúvel em solventes orgânicos.
Coeficiente de participação: Não disponível.
Temperatura de Autoignição: 232°C
Temperatura de decomposição: Não disponível.
Viscosidade: Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Instabilidade: Produto estável em condições normais. Sublima à temperatura e a pressão ambiente.

Reações perigosas: Reagem com oxidantes fortes, bases fortes, óxidos de nitrogênio e carbonato de magnésio.

Condições a evitar: Altas temperaturas, luz do sol, materiais incompatíveis e umidade.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Cânfora e incompatível com permanganato de potássio, anidrido crômico, naftaleno e oxidantes. Desenvolve explosivos vapores quando aquecido. Quaisquer tipos de sais não devem ser adicionados cânfora com água.



CASA DOS QUÍMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

FDS

Em conformidade com NBR 14725:2023

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: **ACIDO GRAXO DE OLEO DE COCO** Revisão: 00 Data: 21/07/2025

Produtos perigosos da decomposição: Dióxido de carbono e monóxido de carbono podem se formar quando aquecido.

INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Ingestão ou injeções podem causar náuseas, vômitos, vestígio, confusão mental, delírio, convulsão, coma, deficiências respiratórias e morte. Informações sobre DL/50 e CL/50 não foram encontradas. Não classificado como carcinogênico ou mutagênico no IARC e NTP.

11. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Impacto ambiental: Deve-se estar atento para a possibilidade de contaminação de mananciais, que são utilizados para a produção de água potável.

12. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.

Restos de produtos: Incineração ou aterramento de acordo com regulamentação federal ou regional.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: **ACIDO GRAXO DE OLEO DE COCO** Revisão: 00 Data: 21/07/2025

Embalagem usada: Não usar para armazenar água ou produtos para consumo humano. Queimar em incinerador ou colocar em aterro específico.

Deveriam ser consideradas como lixo perigoso e tomados os cuidados de acordo com os regulamentos locais.

13. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Número ONU:

1350

Nome apropriado para embarque:

ENXOFRE

Classe de risco/subclasse de risco principal:

4.1

Classe de risco/subclasse de risco subsidiário:

NA

Número de risco:

40

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:

1350

Nome apropriado para embarque:

SULPHUR

Classe ou subclasse de risco principal:

4.1

Classe ou subclasse de risco subsidiário:

NA

Grupo de embalagem:

III

EmS: F-A,

S-G

Aérea:

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: **ACIDO GRAXO DE OLEO DE COCO** Revisão: 00 Data: 21/07/2025

IS N ° 175 – 001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284 – Na/905

IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

1350

Nome apropriado para embarque:

SULPHUR

Classe ou subclasse de risco principal:

4.1

Classe ou subclasse de risco subsidiário:

NA

Grupo de embalagem:

III

15. REGULAMENTAÇÕES

Para o transporte rodoviário aplicam-se as seguintes normas: Decreto lei nº 96044 de 18/05/88 – Regulamentação do transporte de produtos perigosos.

Portaria MT 204 de 20/05/1997 – Instrução complementar aos regulamentos dos transportes Rodoviário e

Ferrovário de Produtos Perigosos

NBR 7500 _ Símbolos de riscos e manuseio para o transporte de produtos perigosos.

NBR 7501- Terminologia: transportes de produtos perigosos.

NBR 7502- Transportes de Cargas perigosas

NBR 7503 – Ficha de emergência para o transporte de produto perigoso – Características e dimensões.

NBR 7504 – Envelope para transporte de produtos perigosos – Dimensões e utilização.

NBR 8285 – Preenchimento da ficha de emergência para o transporte de produtos perigosos.

NBR 8286 – Emprego de simbologia para o transporte de produtos perigosos

– Procedimentos.

NBR 9734 – Conjunto de equipamentos de proteção individual para avaliação de emergência e fuga no transporte de produtos perigosos.

NBR 9735 – Conjunto de equipamentos para emergência no transporte rodoviário de produtos perigosos.



CASA DOS QUÍMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

FDS

Em conformidade com NBR 14725:2023

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: **ACIDO GRAXO DE OLEO DE COCO** Revisão: 00 Data: 21/07/2025

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"As informações desta FDS representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário."

Esta FDS foi elaborada a partir de informações retiradas de informativo técnico do (Fabricante), sendo estes os dados disponíveis até o momento.