

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
De acordo com sistema GHS e NBR 14725:2023

FDS N°: 0183

PRODUTO: ÁCIDO ESTÉARICO
VEGETAL

REVISÃO: 01

DATA: 04/06/2024

PÁGINA 1/7

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto	ÁCIDO ESTEÁRICO VEGETAL
Outras formas de identificação	Ácido n-octadecanoico, Stearic Acid
Principais usos:	Fabricação de cosméticos, fabricação de lubrificantes, fabricação de saneantes, uso industrial.
Restrição de utilização	Produtos alimentícios
Nome da Empresa	CHEMAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
Endereço	Rua Aparício Correia de Godoy, 78 – Jardim Sagrado Coração CEP 06693-805 – Itapevi – São Paulo
Telefone / Fax:	(11) 4772-7272 / (11) 4772-7261
Email:	chemax@chemax.com.br
Website:	www.chemax.com.br
Número de emergência	CEATOX 0800-722-6001

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Substância	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725:2023) Substância não classificada como perigosa
Sistema de classificação utilizado	Norma ABNT-NBR 14725:2023. Adoção do Sistema Globalizado Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU. N/A
Elementos apropriados da rotulagem	Pictogramas: N/A Palavra de advertência: N/A Frases de perigo: N/A Frases de precaução: PREVENÇÃO N/A RESPOSTA A EMERGÊNCIA: N/A ARMAZENAMENTO. N/A DESTINAÇÃO FINAL: P501:Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
De acordo com sistema GHS e NBR 14725:2023

FDS N°: 0183

PRODUTO: ÁCIDO ESTÁRICO
VEGETAL

REVISÃO: 01

DATA: 04/06/2024

PÁGINA 2/7

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto

Substância

Impurezas ou produtos que contribuem para
classificação

N°. CAS

Concentração (%)

Ácido Esteárico Vegetal

57-11-14

<100

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROSDescrição
necessárias
socorrosde
demedidas
de primeiros**INALAÇÃO:** Remova a vítima para local fresco e arejado. Se estiver com dificuldade em respirar. Procurar um médico imediatamente.**CONTATO COM A PELE:** Lavar imediatamente o local atingido com água corrente e sabão por pelo menos 15 minutos. Trocar roupas e calçados contaminados. Se a irritação persistir procurar auxílio médico.**EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:** Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.**INGESTÃO:** Não induzir ao vômito. Em caso de mal estar, contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.Sintomas e efeitos mais
importantes, agudos ou tardios

Não disponível.

Indicação de atenção médica
imediate e tratamentos
especiais requeridos, se
necessário

Não há antídoto específico. Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Utilizar água em spray, pó químico seco, dióxido de carbono (CO₂) ou espuma.Meios de extinção não
apropriados

Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos
provenientes da substância ou
mistura

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Equipamentos de proteção
especiais

Proteção completa contra fogo e proteção respiratória autônoma.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
De acordo com sistema GHS e NBR 14725:2023

FDS N°: 0183

PRODUTO: ÁCIDO ESTÁRICO
VEGETAL

REVISÃO: 01

DATA: 04/06/2024

PÁGINA 3/7

Precauções para a equipe de combate à incêndios

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

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos**

Óculos de segurança para produtos químicos, luvas de borracha, nitrílica ou PVC.

Precauções para o Meio Ambiente

Evitar que o produto atinja cursos de água e o solo.

Neutralização

Recolher com equipamento adequado.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Lavar as superfícies com água evitando que esta água entre em contato com o solo, cursos d'água e rede de esgoto doméstico. Utilizar luvas e botas de borracha ou equivalente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Orientações para o manuseio seguro**

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite contato com materiais incompatíveis. Evite contato com pele, olhos e roupas. Evite respirar poeiras do produto. Use equipamento de proteção individual como indicado na seção 8.

Armazenamento

Armazenar em local coberto e ventilado. Evitar que o produto fique expostos diretamente à radiação solar. Evitar calor excessivo no local de armazenamento.

Incompatibilidades

Ácidos, agentes oxidantes fortes, agentes redutores, bases fortes e peróxidos.

Recomendação de embalagem

Sacos plásticos e barricas Kraft.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de Controle**

Dados não disponíveis.

Medidas de Controle de Engenharia

Remova preventivamente todas as fontes de ignição. Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Proteção respiratória

Em casos de alto potencial de exposição use equipamento de proteção respiratória com filtro do tipo P2 ou PFF2.

Proteção das mãos

Luvas de borracha nitrílica ou PVC.

Proteção dos olhos

Óculos de proteção ampla visão.

Proteção da pele

Botas e macacão de mangas compridas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
De acordo com sistema GHS e NBR 14725:2023

FDS N°: 0183

PRODUTO: ÁCIDO ESTÁRICO
VEGETAL

REVISÃO: 01

DATA: 04/06/2024

PÁGINA 4/7

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**Propriedades físicas e químicas básicas**

Aspecto físico a 25 °C	Sólido em escamas branco a creme
Odor	Característico (limite de odor: 20 ppm)
pH	Não aplicável
Ponto de fusão	57 – 62°C
Ponto de ebulição	350°C
Ponto de fulgor	150°C (vazo fechado)
Ponto de congelamento	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não inflamável
Limite inferior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Limite superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	13 kPa a 174 °C
Densidade de vapor relativa	9,8 (ar=1)
Densidade aparente	Não determinada
Solubilidade	Solúvel em solventes orgânicos
Coeficiente de partição–n-octanol/água	Log kow: 8,23
Temperatura de auto-ignição	395°C
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não determinado
Características das partículas	Grânulos, pellets ou escamas
Dados relevantes sobre as classes de perigo físico	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Nenhuma reatividade perigosa é esperada em condições normais de uso.
Estabilidade química	Estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas	Reage perigosamente com agentes oxidante fortes. As poeiras do produto podem formar misturas explosivas.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais ou substâncias incompatíveis	Ácidos, agentes oxidantes fortes, agentes redutores, bases fortes, oxigênio e peróxidos.
Produtos perigosos da decomposição	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
De acordo com sistema GHS e NBR 14725:2023

FDS N°: 0183

PRODUTO: ÁCIDO ESTÁRICO
VEGETAL

REVISÃO: 01

DATA: 04/06/2024

PÁGINA 5/7

Toxicidade aguda	Oral: DL ₅₀ (oral, ratos) > 5000 mg/kg. Dérmica: DL ₅₀ (dérmica, coelho) > 2000 mg/kg. Inalatória: CL ₅₀ (Inalação, ratos) > 0,16mg/L 4h.
Corrosão/irritação da pele	Não é esperado que o produto provoque irritação da pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou da pele	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou a pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução e lactação	Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução e lactação.
Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo—exposição única	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo—exposições repetidas	Não é esperado que o produto apresente toxicidade em órgãos-alvo específica após exposição repetida.
Perigo por aspiração	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Produto não classificado como tóxico para o ambiente aquático. Peixes – CL ₅₀ (<i>Oryzias latipes</i>) > 100mg/L 96h.
Persistência e degradabilidade	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo	Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Log kow: 8,230.
Mobilidade no solo	Dados não disponíveis.
Outros efeitos adversos	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto	Disposição como resíduo químico e destinação final de acordo com legislação local vigente.
----------------	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
De acordo com sistema GHS e NBR 14725:2023

FDS N°: 0183

PRODUTO: ÁCIDO ESTÁRICO
VEGETAL

REVISÃO: 01

DATA: 04/06/2024

PÁGINA 6/7

Restos de produto

O mesmo indicado para o produto.

Embalagens

As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas o máximo possível. Então, após descontaminação adequada, podem ser destinadas à reciclagem. As embalagens que não possam ser limpas, devem ser eliminadas da mesma forma que a substância contida.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

Transporte terrestre (ANTT): Resolução n° 5.998 de 03 de Novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Não classificado

Transporte Hidroviário (IMO – IMDG Code):

Não classificado como perigoso

Not classified as dangerous

Transporte aéreo:

ANAC - Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS – INSTRUÇÃO COMPLEMENTAR IS N° 175-001.

Regulamento sobre Artigos Perigosos da IATA – Dangerous Goods Regulations, DGR – IATA).

International Civil Aviation Organization (ICAO) - Doc 9284-NA/905

Não classificado como perigoso

Not classified as dangerous

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Informações sobre riscos e segurança**

Produto isento de registro no Ministério da Saúde, conforme resolução 23/00 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
De acordo com sistema GHS e NBR 14725:2023

FDS N°: 0183

PRODUTO: ÁCIDO ESTÁRICO
VEGETAL

REVISÃO: 01

DATA: 04/06/2024

PÁGINA 7/7

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Referências bibliográficas**

Norma ABNT-NBR 14725:2023

Adoção do Sistema Globalizado Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU

Legendas e abreviaturas

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ANAC: Agência Nacional de Aviação Civil.

ANTT: Agência Nacional de Transportes Terrestres

CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society) (EUA)

CE50: Concentração média para 50% da resposta máxima

CL50: Concentração letal para 50% dos animais em teste

DL50: Dose letal para 50% dos animais em teste

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

EmS: *Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods.*F-A: *General Fire Schedule*

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

IATA: International Air Transport Association.

IMO: International Maritime Organization.

IMDG: Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas.

S-B: *Corrosive Substances.*

Esta FDS foi elaborada baseada nos atuais conhecimentos para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais de uso e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outra destinação que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.