

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

FDS N°: 0184

PRODUTO: ÁLCOOL CETOESTEARÍLICO

REVISÃO: 01

DATA: 04/06/2024

PÁGINA 1/8

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto	ÁLCOOL CETOESTEARÍLICO
Outras formas de identificação	Mistura de 1-octadecanol e 1-hexadecanol, Álcool C1618, Cetearyl Alcohol
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) Toxicidade Aguda Oral – Categoria 5 Toxicidade Aguda Dérmica – Categoria 5 Corrosão/Irritação à Pele, Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático crônico – Categoria 4
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: ATENÇÃO Frases de perigo: H303: Pode ser nocivo se ingerido. H313: Pode ser nocivo em contato com a pele. H316: Provoca irritação moderada à pele. H413: Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos. Frases de precaução: PREVENÇÃO

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

FDS N°: 0184

PRODUTO: ÁLCOOL CETOESTEARÍLICO

REVISÃO: 01

DATA: 04/06/2024

PÁGINA 2/8

RESPOSTA A EMERGÊNCIA:

P310+P312: **EM CASO DE INGESTÃO:** Em caso de mal-estar contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P302+P312+P332+P313: **EM CASO DE CONTATO COM A PELE:** Em caso de mal-estar contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

ARMAZENAMENTO.

N/A

DESTINAÇÃO FINAL:

P501: Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto	Substância		
Impurezas ou produtos que contribuem para classificação	Nº. CAS	Concentração (%)	
Álcool Cetoestearílico (C14-18/C16-18)	67762-27-0/ 8005-44-5	<100	

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição de medidas necessárias de primeiros socorros	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. 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 imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário	Não há antídoto específico. Tratamento sintomático.

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

FDS N°: 0184

PRODUTO: ÁLCOOL CETOESTEARÍLICO

REVISÃO: 01

DATA: 04/06/2024

PÁGINA 3/8

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção	Utilizar água em spray, pó químico seco, dióxido de carbono (CO ₂) 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.
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.

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

FDS N°: 0184

PRODUTO: ÁLCOOL CETOESTEARÍLICO

REVISÃO: 01

DATA: 04/06/2024

PÁGINA 4/8

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle	TLV-TWA (ACGIH) 10 mg/m ³ (PNOCS Inaláveis). 3 mg/m ³ (PNOCS Respirável). PEL-TWA (OSHA) 15 mg/m ³ (PNOCS Inaláveis). 5 mg/m ³ (PNOCS Respirável).
Medidas de Controle de Engenharia	Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se exaustão adequada (geral diluidora ou local exaustora).
Proteção respiratória	Em caso de emergência ou contato com altas concentrações do produto utilizar máscara autônoma ou ar mandado. Recomenda-se máscara com filtro mecânico em caso de exposição aos materiais particulados.
Proteção das mãos	Luvras de borracha nitrílica ou PVC.
Proteção dos olhos	Óculos de proteção ampla visão.
Proteção da pele	Botas e macacão de mangas compridas.

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

Aspecto físico a 25 °C	Pastilhas, branca
Odor	Característico
pH	Não aplicável
Ponto de fusão	49 – 56°C
Ponto de ebulição	> 249 °C (760 mmHg)
Ponto de fulgor	154°C
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	< 0,13 kPa (22 °C)
Densidade de vapor relativa	Não disponível
Densidade aparente	Não determinada
Solubilidade	Solúvel em solventes orgânicos
Coeficiente de partição–n-octanol/água	Log kow: 6,03
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	>204°C
Viscosidade	Não determinado
Características das partículas	Pastilhas ou pellets
Dados relevantes sobre as classes de perigo físico	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

FDS N°: 0184

PRODUTO: ÁLCOOL CETOESTEARÍLICO

REVISÃO: 01

DATA: 04/06/2024

PÁGINA 5/8

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 oxidantes 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

Toxicidade aguda	Oral: Álcool Estearílico DL ₅₀ (oral, rato) 2510 mg/kg; Álcool Cetílico DL ₅₀ , (oral, rato) 5000 mg/kg; Álcool Laurílico DL ₅₀ (oral, rato) > 5000 mg/kg. Dérmica: Álcool Cetílico DL ₅₀ (Dérmico coelho) > 2600 mg/kg. Inalatória: Dados não disponíveis.
Corrosão/irritação da pele	Provoca irritação moderada à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Dados não disponíveis.
Sensibilização respiratória ou da pele	Pode causar reações alérgicas.
Mutagenicidade em células germinativas	Dados não disponíveis.
Carcinogenicidade	Dados não disponíveis.
Toxicidade à reprodução e lactação	Dados não disponíveis.
Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo—exposição única	Dados não disponíveis.
Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo—exposições repetidas	Dados não disponíveis.
Perigo por aspiração	Dados não disponíveis.

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

FDS N°: 0184

PRODUTO: ÁLCOOL CETOESTEARÍLICO

REVISÃO: 01

DATA: 04/06/2024

PÁGINA 6/8

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade**

Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

Álcool estearílico

Peixe - CL₅₀ (*Brachydanio rerio*) >10000 mg/L 96h.

Alga - CE₅₀ (*Desmodesmus subspicatus*) 235 mg/L 96h.

Invertebrado - CE₅₀ (*Daphnia magna*) 1666 mg/L 48h.

Álcool cetílico

Peixe - CL₅₀ (*Pimephales promelas*) 1.01 mg/L 96h [fluxo contínuo].

Alga - CE₅₀ (*Desmodesmus subspicatus*) 0.62 mg/L 96h.

Invertebrado - CE₅₀ (*Daphnia magna*) 320 mg/L 48h.

Persistência e degradabilidade

O produto não apresenta persistência e é considerado de biodegradabilidade média.

Potencial bioacumulativo

Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Produto**

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

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

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

FDS N°: 0184

PRODUTO: ÁLCOOL CETOESTEARÍLICO

REVISÃO: 01

DATA: 04/06/2024

PÁGINA 7/8

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 como perigoso

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.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Referências bibliográficas**

Norma ABNT-NBR 14725:2023

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

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

FDS N°: 0184

PRODUTO: ÁLCOOL CETOESTEARÍLICO

REVISÃO: 01

DATA: 04/06/2024

PÁGINA 8/8

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.