

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

FDS N°: 0197

PRODUTO: EMULCHEM DOA

REVISÃO: 00

DATA: 12/05/2025

PÁGINA 1/7

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto	EMULCHEM DOA
Outras formas de identificação	Adipato de Dioctila, Diethylhexyl Adipate
Principais usos:	Fabricação de saneantes, fabricação de cosméticos, 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) Produto não classificado como perigoso.
Sistema de classificação utilizado	Norma ABNT-NBR 14725:2023. Adoção do Sistema Globalizado Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Elementos apropriados da rotulagem	Pictogramas: N/A Palavra de advertência: N/A Frases de perigo: N/A Frases de precaução: PREVENÇÃO N/A

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

FDS N°: 0197

PRODUTO: EMULCHEM DOA

REVISÃO: 00

DATA: 12/05/2025

PÁGINA 2/7

RESPOSTA A EMERGÊNCIA:

N/A

ARMAZENAMENTO.

N/A

DESTINAÇÃO FINAL:

N/A

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto	Substância	
Impurezas ou produtos que contribuem para classificação	Nº. CAS	Concentração (%)
Adipato de Dioctila	103-23-1	>99

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição de medidas necessárias de primeiros socorros

INALAÇÃO: N/A**CONTATO COM A PELE:** Lavar o local atingido com água. Trocar roupas e calçados contaminados.**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.**INGESTÃO:** Não induzir ao vômito. Em caso de mal estar, contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Prováveis danos à mucosa podem contraindicar lavagem gástrica.

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. Prováveis danos à mucosa podem contraindicar lavagem gástrica

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Utilizar água, dióxido de carbono, pó químico seco ou espuma.

Meios de extinção não apropriados

Sem restrições.

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

FDS N°: 0197

PRODUTO: EMULCHEM DOA

REVISÃO: 00

DATA: 12/05/2025

PÁGINA 3/7

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura	Em caso de incêndio pode liberar vapores tóxicos.
Equipamentos de proteção especiais	Proteção completa contra fogo e proteção respiratória autônoma.
Precauções para a equipe de combate à incêndios	Proteção completa contra fogo e proteção respiratória autônoma. O produto queima se envolvido pelo fogo. Resfriar com neblina de água todos os recipientes expostos o fogo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos	Utilizar os EPI's, luvas de borracha nitrílica ou PVC, avental de PVC e máscara panorâmica com filtros para vapores orgânicos. Evite inalação de vapores do produto aquecido.
Precauções para o Meio Ambiente	Evitar que o produto atinja cursos de água e o solo. Isolar a área onde o produto foi derramado. O material recolhido deve ser incinerado sob condições controladas ou confinado em locais de acordo com as disposições das leis municipais, estaduais e/ou federais.
Neutralização	Isolar a área onde o produto foi derramado com terra, areia ou outro produto absorvente inerte e recolher em embalagens fechadas. Lavar o local com água em abundância, que também, deverá ser recolhida para o descarte.
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. Cobrir a porção vazada com areia ou outro material inerte e armazenar em embalagem apropriada para destinação final, conforme descrito na seção 13 desta FDS.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Orientações para o manuseio seguro	Devem ser utilizados EPI's para evitar o contato excessivo com a pele e as mucosas. Utilizar em local ventilado. Manter longe de chamas vivas, faíscas ou intensa alimentação de calor.
Armazenamento	Manter o recipiente hermeticamente fechado e conservar ao abrigo da luz solar, em local fresco e bem ventilado. Não reaproveitar as embalagens.
Incompatibilidades	Conservar longe de agentes oxidantes fortes (ácido nítrico, ácido sulfúrico, ácido clorídrico) ou agentes alcalinos fortes.
Recomendação de embalagem	Recipientes plásticos ou metálicos revestidos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle	Não disponível.
-------------------------------	-----------------

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

FDS N°: 0197

PRODUTO: EMULCHEM DOA

REVISÃO: 00

DATA: 12/05/2025

PÁGINA 4/7

Medidas de Controle de Engenharia

Utilizar sistema de ventilação geral ou exaustor local, quando manuseado em ambientes fechados. Utilize equipamento elétrico (iluminação/ventilação) à prova de explosão. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.

Proteção respiratória

Em caso de liberação de vapores, utilizar máscara de proteção respiratória com filtro químico.

Proteção das mãos

Luvas de borracha nitrílica ou PVC.

Proteção dos olhos

Óculos de proteção para produtos químicos.

Proteção da pele

Avental de PVC.

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

Aspecto físico a 25 °C	Líquido límpido, incolor
Odor	Característico
pH	Não aplicável
Ponto de fusão	-65°C
Ponto de ebulição	224°C
Ponto de fulgor	>195,5°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	Não disponível
Densidade de vapor relativa	0,924 – 0,929
Densidade relativa	0,850 g/cm ³
Solubilidade	Solúvel em solvente orgânico
Coeficiente de partição–n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	377°C
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não determinada
Características das partículas	Não aplicável
Dados relevantes sobre as classes de perigo físico	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Nenhuma reatividade perigosa é esperada.
Estabilidade química	Estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma se utilizado para finalidade apropriada.
Condições a serem evitadas	Ver sessão 7 – Manuseio e armazenamento.
Materiais ou substâncias incompatíveis	Agentes oxidantes fortes (ácido nítrico, ácido sulfúrico, ácido clorídrico) ou agentes alcalinos fortes.

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

FDS N°: 0197

PRODUTO: EMULCHEM DOA

REVISÃO: 00

DATA: 12/05/2025

PÁGINA 5/7

Produtos perigosos da decomposição

Dióxido e Monóxido de Carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Toxicidade aguda**

Oral: DL50 (oral, ratazana) >5.000 mg/kg.

Dérmica: (dérmica, coelho) >5.000 mg/Kg.

Inalatória: Não disponível.

Corrosão/irritação da pele

Não se espera irritação significativa ou prolongada.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Pode causar fraca irritação conjuntiva na forma de vermelhidão.

Sensibilização respiratória ou da pele

Não há evidências de potencial sensibilização respiratório. Não é esperado irritação à 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

Estrutura química não sugere alerta sobre tal risco.

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo—exposição única

Não é esperado que o produto apresente toxicidade específica em órgãos-alvo após exposição única.

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo—exposições repetidas

Não é esperado que o produto apresente toxicidade específica em órgãos-alvo após exposição repetida.

Perigo por aspiração

Não esperado nenhum perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade**

Não são conhecidos efeitos tóxicos em peixes e outros organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade

É esperado que o produto apresente rápida degradabilidade.

Potencial bioacumulativo

Não tem potencial de bioacumulação em organismos.

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.

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

FDS N°: 0197

PRODUTO: EMULCHEM DOA

REVISÃO: 00

DATA: 12/05/2025

PÁGINA 6/7

Embalagens

As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas o máximo possível. O material recolhido deve ser incinerado sob condições controladas ou confinado em locais de acordo com as disposições das leis municipais, estaduais e/ou federais.

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

Transporte terrestre (ANTT): Resolução nº 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.

Produto não classificado como perigoso.

Transporte Hidroviário (IMO – IMDG Code):

Produto não classificado como perigoso.

Product not classified as hazardous.

Transporte aéreo:

ANAC - Resolução nº129 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

Produto não classificado como perigoso.

Product not classified as hazardous

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.

Material classificado como não perigoso, conforme definido pela NBR 14725:2023.

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

FDS N°: 0197

PRODUTO: EMULCHEM DOA

REVISÃO: 00

DATA: 12/05/2025

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*.