



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

AMIDA 90

FDS nº 196.15.0; 196.23.0;
196.23.8; 196.29.0
Revisão: 01
Data de revisão: 05/10/2025
Página: 1/13

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : AMIDA 90
Código do produto : 196.15.0; 196.23.0; 196.23.8; 196.29.0

1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Uso industrial.
Restrições de uso : Este produto não deve ser utilizado em aplicações diferentes das mencionadas acima sem antes consultar o fornecedor.

1.4. Detalhes do fornecedor

USIQUÍMICA DO BRASIL LTDA.
Rua da Lagoa, 431 – Cumbica – Guarulhos – SP.
Telefone da empresa: (11) 3821-7000 – Tronco chave.

1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência SUATRANS - COTEC : (0800) 0111-767 - (0800) 7071-767

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Corrosão/irritação à pele, Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 2
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 3
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 3

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



Palavra de advertência (GHS BR) :

Perigo

Frases de perigo (GHS BR) :

H315 - Provoca irritação à pele
H318 - Provoca lesões oculares graves
H371 - Pode provocar danos aos órgãos.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR)



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

AMIDA 90

FDS nº 196.15.0; 196.23.0;
196.23.8; 196.29.0
Revisão: 01
Data de revisão: 05/10/2025
Página: 2/13

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Prevenção

- : P260 - Não inale poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
- P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.
- P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
- P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

Resposta à emergência

- : P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
- P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- P308+P311 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).
- P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

Armazenamento

- : P405 - Armazene em local fechado à chave.

Destinação final

- : P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Ácido Dietanolamida de ácidos graxos de côco	nº CAS: 68603-42-9	≥ 90	Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2, H319
Dietanolamina	nº CAS: 111-42-2	≤ 5	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Irrit. Pele 2, H315 Les. Oculares Graves 1, H318 STOT RE 2, H373 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Metanol	nº CAS: 67-56-1	1	Liq. Inflamável 2, H225 Tox. Aguda 3 (Oral), H301 Tox. Aguda 3 (Dérmica), H311 Tox. Aguda 3 (Inalação: vapores), H331 STOT SE 1, H370



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

AMIDA 90

FDS nº 196.15.0; 196.23.0;
196.23.8; 196.29.0
Revisão: 01
Data de revisão: 05/10/2025
Página: 3/13

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Glicerina	nº CAS: 56-81-5	1	Não classificado

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: Em caso de mal estar, consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.
Autoproteção do socorrista	: Os socorristas devem estar atentos à sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado (ver seção 8).

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Provoca lesões oculares graves. Pode provocar danos aos órgãos.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Provoca lesões oculares graves. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhum em condições normais.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Notas ao médico	: Tratar sintomaticamente
-----------------	---------------------------

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada. pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO2).
Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Perigo de explosão	: Nenhum perigo direto de explosão.

5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios	: Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios	: Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.
Outras informações	: Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

AMIDA 90

FDS nº 196.15.0; 196.23.0;
196.23.8; 196.29.0

Revisão: 01

Data de revisão: 05/10/2025

Página: 4/13

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Procedimentos de emergência : Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção : Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Roupas à prova de corrosão. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para contenção : Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos.
Métodos de limpeza : Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
Precauções para manuseio seguro : Quando aquecido, o material emite vapores altamente irritantes que afetam os olhos. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
Medidas de higiene : Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

AMIDA 90

FDS nº 196.15.0; 196.23.0;
196.23.8; 196.29.0
Revisão: 01
Data de revisão: 05/10/2025
Página: 5/13

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Dietanolamina (111-42-2)

EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional

Nome local	Diethanolamine
ACGIH® TLV® TWA	1 mg/m ³ (IFV - Inhalable fraction and vapor) 0,2 ppm (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Observação (ACGIH®)	TLV® Basis: Liver & kidney dam. Notations: Skin; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Referência regulamentar	ACGIH 2025

Metanol (67-56-1)

Brasil - Limites de exposição ocupacional

Nome local	Álcool metílico (Metanol)
OEL TWA	200 mg/m ³ 156 ppm
Observação (NR-15)	Absorção também p/pele
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres

Brasil - Limites de exposição biológicos

Nome local	Metanol
BEI	15 mg/l Parâmetro: Metanol - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final de jornada de trabalho - Observações: Encontrado em populações não expostas ocupacionalmente. Não específico (pode ser encontrado por exposições a outras substâncias).
Observação	Interpretação: IBE/EE - Indicadores Biológicos de Exposição Excessiva.
Referência regulamentar	NR 7 - PCMSO

EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional

Nome local	Methanol
ACGIH® TLV® TWA	262 mg/m ³ 200 ppm
ACGIH® TLV® STEL	328 mg/m ³ 250 ppm
Observação (ACGIH®)	TLV® Basis: Headache; eye dam; dizziness; nausea. Notations: Skin; BEI
Referência regulamentar	ACGIH 2025

EUA - ACGIH - Índices de exposição biológica

Nome local	Methanol
BEI	15 mg/l Parameter: Methanol - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B, Ns



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

AMIDA 90

FDS nº 196.15.0; 196.23.0;
196.23.8; 196.29.0
Revisão: 01
Data de revisão: 05/10/2025
Página: 6/13

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Metanol (67-56-1)

Referência regulamentar ACGIH 2025

EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional

Nome local Methyl alcohol

OSHA PEL TWA 260 mg/m³

200 ppm

Referência regulamentar (US-OSHA) OSHA Annotated Table Z-1

Glicerina Bi Destilada (56-81-5)

EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional

Nome local Glycerin (mist)

OSHA PEL TWA 15 mg/m³ (Total dust)
5 mg/m³ (Respirable fraction)

Referência regulamentar (US-OSHA) OSHA Annotated Table Z-1

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção de PVC. luvas de borracha nitrílica

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança herméticos

Proteção para a pele e o corpo:

Usar sapatos de segurança de borracha impermeável

Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:





FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

AMIDA 90

FDS nº 196.15.0; 196.23.0;
196.23.8; 196.29.0

Revisão: 01

Data de revisão: 05/10/2025

Página: 7/13

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Líquido viscoso
Cor	: Amarelado
Odor	: Característico
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Solução aquosa a 1% em peso, a 25°C: 9,0 a 11,0.
Ponto de fusão	: < - 0,5°C
Ponto de congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição	: >200 °C
Ponto de fulgor	: 180 °C
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Pressão de vapor	: < 0,13 kPa a 20°C
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: 970 kg/m³ a 25°C
Densidade	: Não disponível
Solubilidade	: Parcial em água; solúvel em etanol a 25°C
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Aproximadamente 470 mPa.s a 25°C
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Tamanho das partículas	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
Forma das partículas	: Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	: Não aplicável

9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar	: Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
Produtos perigosos da decomposição	: Monóxido de carbono e fumaças tóxicas contendo óxidos de nitrogênio, além de CO2.
Materiais incompatíveis	: Oxidantes fortes e compostos com muita afinidade com grupos hidroxila.
Possibilidade de reações perigosas	: Nitritos ou outros agentes nitrosantes podem reagir com a dietanolamina formando nitrosaminas, que demonstraram atividade carcinogênica e mutagênica em testes com animais.
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

AMIDA 90

FDS nº 196.15.0; 196.23.0;
196.23.8; 196.29.0
Revisão: 01
Data de revisão: 05/10/2025
Página: 8/13

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade	Dérmica: Testado na pele de ratos, por até 14 semanas de forma intermitente, a dietanolamida de ácidos graxos de coco mostrou-se irritante em ratos em doses acima de 100mg/kg Oral: Dietanolamida de ácidos graxos de coco: moderadamente tóxica. DL50, ratos: 2700mg/kg; Dietanolamina: tóxica: DL50, ratos: 700mg/kg; DL50, camundongos: 330mg/kg. O metanol e a glicerina são pouco tóxicos (DL50, ratos > 5000mg/kg)
Toxicidade aguda (oral)	: Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível

Ácido Dietanolamida de ácidos graxos de côco (68603-42-9)

DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg Source: IUCLID;
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg Source: NLM; ChemIDPlus;

Dietanolamina (111-42-2)

DL50 oral, rato	1600 mg/kg Source: ECHA
-----------------	-------------------------

Metanol (67-56-1)

DL50 oral, rato	100 mg/kg Source: National Institute of Environmental Research NCIS
DL50 dérmica, coelho	300 mg/kg Source: ECHA

Corrosão/irritação à pele	: Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível

Ácido Dietanolamida de ácidos graxos de côco (68603-42-9)

Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	2B - Possivelmente carcinogênico para os seres humanos
---	--

Dietanolamina (111-42-2)

NOAEL (crônico, oral, animal/macho, 2 anos)	64 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	2B - Possivelmente carcinogênico para os seres humanos

Toxicidade à reprodução	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Pode provocar danos aos órgãos.

Metanol (67-56-1)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Provoca danos aos órgãos.
---	---------------------------

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível
--	------------------



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

AMIDA 90

FDS nº 196.15.0; 196.23.0;
196.23.8; 196.29.0
Revisão: 01
Data de revisão: 05/10/2025
Página: 9/13

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Dietanolamina (111-42-2)

LOAEL (dérmico, rato/coelho 90 dias)	32 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
NOAEC (inalação, rato, poeira/névoa/fumo, 90 dias)	0,003 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração : Não disponível

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Provoca lesões oculares graves. Pode provocar danos aos órgãos.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Provoca lesões oculares graves. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhum em condições normais.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Ecologia - geral	: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Nocivo para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Nocivo para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Ácido Dietanolamida de ácidos graxos de côco (68603-42-9)

CL50 - Peixes [1]	3,6 mg/l Source: IUCLID
CE50 - Crustáceos [1]	2,39 mg/l Source: IUCLID
CE50 96h - Algas [1]	2,2 mg/l Source: IUCLID

Dietanolamina (111-42-2)

CL50 - Peixes [1]	460 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	30,1 mg/l Source: ECHA
CE50 - Crustáceos [2]	89,9 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
CE50 72h - Algas [1]	9,5 mg/l Source: ECHA
LOEC (crônico)	1,56 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crônico)	0,78 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Metanol (67-56-1)

CL50 - Peixes [1]	15400 mg/l Source: ECHA
CE50 96h - Algas [1]	22000 mg/l Source: ECHA
NOEC (crônico)	208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crônico peixes	446,7 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '28 d'



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

AMIDA 90

FDS nº 196.15.0; 196.23.0;
196.23.8; 196.29.0
Revisão: 01
Data de revisão: 05/10/2025
Página: 10/13

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

12.2. Persistência e degradabilidade

AMIDA 60

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
--------------------------------	----------------------------

12.3. Potencial bioacumulativo

Ácido Dietanolamida de ácidos graxos de côco (68603-42-9)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,52 Source: IUCLID
---	---------------------

Dietanolamina (111-42-2)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-1,43 Source: ICSC
---	--------------------

Metanol (67-56-1)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,77 Source: HSDB, ChemIDplus
---	--------------------------------

12.4. Mobilidade no solo

Ácido Dietanolamida de ácidos graxos de côco (68603-42-9)

Mobilidade no solo	45,02
--------------------	-------

Dietanolamina (111-42-2)

Mobilidade no solo	1 – 10 Source: ECHA
--------------------	---------------------

Metanol (67-56-1)

Mobilidade no solo	2,75 Source: HSDB
--------------------	-------------------

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio	: Não disponível
Outros efeitos adversos	: Pode causar modificações de pH nos sistemas ecológicos aquosos. Antes da neutralização o produto pode ser perigoso para os organismos aquáticos.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos	: Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais	: Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre

Nº ONU (ANTT)	: 3077
Nome apropriado para embarque (ANTT)	: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (Álcool (c16-c18) alquil etoxilado)
Classe (ANTT)	: 9



FDS elaborada pela ViaBrasil Cafasso – <http://cafasso.com.br>



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

AMIDA 90

FDS nº 196.15.0; 196.23.0;
196.23.8; 196.29.0
Revisão: 01
Data de revisão: 05/10/2025
Página: 11/13

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Número de Risco (ANTT) : 90
Grupo de embalagem (ANTT) : III
Provisão especial (ANTT) : 274,331,335,375
Perigoso para o meio ambiente : Não

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG) : 3077
Nome apropriado para embarque (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Classe (IMDG) : 9
Grupo de embalagem (IMDG) : III
EmS-No. (Fogo) : F-A
EmS-No. (Derramamento) : S-F
Provisão especial (IMDG) : 274,335,375,966,967,969
Perigoso para o meio ambiente : Não

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA) : 3077
Nome apropriado para embarque (IATA) : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Classe (IATA) : 9
Grupo de embalagem (IATA) : III
Provisão especial (IATA) : A97,A158,A179,A197,A215
Perigoso para o meio ambiente : Não

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725.
Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.
Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26
Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos
Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

SEÇÃO 16: Outras informações

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.

Preparada por: Via Brasil Cafasso Consultoria em Transporte de Produtos Perigosos

Assina esta FDS:



FDS elaborada pela ViaBrasil Cafasso – <http://cafasso.com.br>



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

AMIDA 90

FDS nº 196.15.0; 196.23.0;
196.23.8; 196.29.0

Revisão: 01

Data de revisão: 05/10/2025

Página: 12/13

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

MARIA CAFASSO

Consultora e especialista na elaboração de FDS

Integrante do comitê CB10 e CB16 ABNT

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725] – Ficha com Dados de Segurança (FDS)

[RESOLUÇÃO Nº 5998/22 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres – Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

[NR-26 (MTE)] - Sinalização de Segurança.

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

[TERRESTRE, FERROVIAS, RODOVIAS]: Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

*Abreviações:

NA: Não Aplicável

ND: Não disponível

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

LD50: Dose letal para 50% da população infectada

LC50: Concentração letal para 50% da população infectada

CAS: Chemical abstracts service

TLV-TWA: É a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: É uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH: Desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: Agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

DMEL: Nível Derivado de Efeito Mínimo

DNEL: Nível Derivado sem Efeito

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.

OIT - Organização Internacional do Trabalho



FDS elaborada pela **ViaBrasil Cafasso** – <http://cafasso.com.br>



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

AMIDA 90

FDS nº 196.15.0; 196.23.0;
196.23.8; 196.29.0

Revisão: 01

Data de revisão: 05/10/2025

Página: 13/13

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego