

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

FDS N°: 0158

PRODUTO: ANFOAMINOX MA-30

REVISÃO: 02

DATA: 20/06/2024

PÁGINA 1/8

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto	ANFOAMINOX MA-30
Outras formas de identificação	Amina óxida, Miristamina óxida, Myristamine Oxide
Principais usos:	Fabricação de cosméticos, 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 4 Toxicidade aguda dérmica – Categoria 5 Corrosão/irritação à pele – Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A Perigo ao ambiente aquático agudo – Categoria 1 Perigo ao ambiente aquático crônico – Categoria 3
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:   Palavra de advertência: ATENÇÃO Frases de perigo: H302: Nocivo se ingerido. H313: Pode ser nocivo em contato com a pele. H315: Provoca irritação à pele. H319: Provoca irritação ocular grave. H400: Muito tóxico para organismos aquáticos. H412: Nocivo para organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Frases de precaução:

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

FDS N°: 0158

PRODUTO: ANFOAMINOX MA-30

REVISÃO: 02

DATA: 20/06/2024

PÁGINA 2/8

PREVENÇÃO

P260: Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P270: Não como, 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/proteção auricular.
P391: Recolha o material derramado.

RESPOSTA A EMERGÊNCIA:

P305+P351+P338+P337+P313: **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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P302+P352+P362+P364+P321+P332+P313: **EM CASO DE CONTATO COM A PELE:** Lave com água em abundância. Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente. Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente. Tratamento específico. Em caso de irritação cutânea consulte um médico.

P301+312+330: **EM CASO DE INGESTÃO:** Enxague a boca. Não provoque vômito. Em caso de mal estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. Enxague a boca.

P304+P340+P310: **EM CASO DE INALAÇÃO:** Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

ARMAZENAMENTO.
NÃO EXIGIDAS**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	Mistura	
Impurezas ou produtos que contribuem para classificação	Nº. CAS	Concentração (%)
Miristamina Óxida	3332-27-2	28 – 30
Água	7732-18-5	<70

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

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

FDS N°: 0158

PRODUTO: ANFOAMINOX MA-30

REVISÃO: 02

DATA: 20/06/2024

PÁGINA 3/8

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 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. 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.

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.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Em caso de incêndio pode liberar monóxido de carbono, gases nitrosos, ácido clorídrico.

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.

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.

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

FDS N°: 0158

PRODUTO: ANFOAMINOX MA-30

REVISÃO: 02

DATA: 20/06/2024

PÁGINA 4/8

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,
Neutralização	Evitar qualquer fonte de ignição ou calor. 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.

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.
Armazenamento	Manter o recipiente hermeticamente fechado e conservar ao abrigo da luz solar, em local fresco e bem ventilado. Não reaproveitar as embalagens. Armazenar em temperatura abaixo de 40°C.
Incompatibilidades	Conservar longe de agentes oxidantes fortes.
Recomendação de embalagem	Recipientes plásticos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle	Não disponível.
Medidas de Controle de Engenharia	Utilizar sistema de ventilação geral ou exaustor local, quando manuseado em ambientes fechados.
Proteção respiratória	Utilizar máscara de proteção respiratória com filtro para vapores orgânicos.
Proteção das mãos	Luvas de borracha nitrílica ou PVC.
Proteção dos olhos	Óculos de proteção para produtos químicos.
Proteção da pele	Botas e avental de PVC.

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

Aspecto físico a 25 °C	Líquido límpido, incolor a levemente amarelado
Odor	Característico
pH	7,0 – 8,5 (10% sol. aq.)
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de ebulição	100°C

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

FDS N°: 0158

PRODUTO: ANFOAMINOX MA-30

REVISÃO: 02

DATA: 20/06/2024

PÁGINA 5/8

Ponto de fulgor	>93°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	Não disponível
Densidade relativa	0,960 g.cm ⁻³ (25°C)
Solubilidade	Solúvel em água
Coefficiente de partição–n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	2.000 – 2400 cPs (25°C)
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.
Produtos perigosos da decomposição	Dióxido e Monóxido de Carbono, Óxidos Nitrosos e Ácido Clorídrico.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	Oral: DL ₅₀ (oral, ratazana) 1.064 mg/Kg Dérmica: DL ₅₀ (dérmico, ratazana) > 2.000 mg/kg Inalatória: Dados não disponíveis
Corrosão/irritação da pele	Pode causar irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Pode causar irritação moderada ou severa e danos aos olhos.
Sensibilização respiratória ou da pele	Não há evidências de potencial sensibilização respiratório ou da 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

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

FDS N°: 0158

PRODUTO: ANFOAMINOX MA-30

REVISÃO: 02

DATA: 20/06/2024

PÁGINA 6/8

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

Pode causar Irritação ao sistema respiratório.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade**

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Muito tóxico para os 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

Solúvel em água. Valores não encontrados.

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°: 0158

PRODUTO: ANFOAMINOX MA-30

REVISÃO: 02

DATA: 20/06/2024

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.

Nome apropriado para embarque:

SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (AMINA ÓXIDA)

Número ONU: 3082**Classe/subclasse de risco:** 9**Número de risco:** 90**Grupo de embalagem:** III**Transporte Hidroviário (IMO – IMDG Code):****Nome apropriado para embarque:**

SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (AMINA ÓXIDA)

Número ONU: 3082**Classe/subclasse de risco:** 9**Número de risco:** 90**Grupo de embalagem:** III**Proper shipping name:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.E. (AMINE OXIDE)**UN number:** 3082**Class/subcalss of risk:** 9**Hazard number:** 90**Packing group:** III**Transporte aéreo:**

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

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

ANAC - Resolução n°129 de 8 dN°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

Nome apropriado para embarque:

SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (AMINA ÓXIDA)

Número ONU: 3082**Classe/subclasse de risco:** 9**Número de risco:** 90**Grupo de embalagem:** III**Proper shipping name:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.E. (AMINE OXIDE)**UN number:** 3082**Class/subcalss of risk:** 9**Hazard number:** 90

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

FDS N°: 0158

PRODUTO: ANFOAMINOX MA-30

REVISÃO: 02

DATA: 20/06/2024

PÁGINA 8/8

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

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.*