

Ficha com Dados de Segurança

Conforme regulamento ABNT NBR 14725:2023, versão corrigida 28/02/2024

FUGALITE COLOR (A)

Ficha com Dados de Segurança de 24/02/2026 revisão 1

1. Identificação

Identificação do produto

Identificação da mistura

Nome comercial: FUGALITE COLOR (A)

Código comercial: K00036, K00038, K0003A, K0003N

Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados Argamassa para juntas

Restrições de uso Utilizações diferentes dos usos aconselhados

Detalhes do fornecedor

Kerakoll do Brasil indústria e comércio LTDA. – Unidade Charqueada

CNPJ: 23.854.115/0005-72

Via Vicente Verdi, 808

Distrito industrial – Charqueada – SP

Cep: 13518-070

brasilsafety@kerakoll.com.br

Número do telefone de emergência

Pró química 0800 110 8270

Funciona ao longo de 24h por dia, 7 dias por semana

2. Identificação de perigos



Classificação da substância ou mistura

Irritação à pele, Categoria 2

Provoca irritação à pele.

Irritação ocular, Categoria 2A

Provoca irritação ocular grave.

Perigoso ao ambiente aquático - crônico, Categoria 2

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Sensibilização à pele, Categoria 1

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas de perigo e palavras de advertência



Atenção

Frases de perigo

H315 Provoca irritação à pele.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção e proteção ocular.

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.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Outros riscos: Nenhum outro risco

3. Composição e informações sobre os ingredientes**Substâncias**

Não disponível.

Misturas

Identificação da mistura FUGALITE COLOR (A)

Produtos perigosos, conforme ABNT NBR 14725 e classificação correspondente

Quantidade	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Número de registro
≥10-<20 %	2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL]-PROPANO	CAS:1675-54-3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Skin Sens. 1, H317	
≥5-<10 %	P-TERT-BUTYLPHENYL 1-(2,3-EPOXY)PROPYL ETHER	CAS:221-453-2	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	
≥1-<3 %	OXIRANE, (CHLOROMETHYL)-, POLYMER WITH α-HYDRO-.OMEGA.-HYDROXYPOLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL))	CAS:9072-62-2	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Skin Sens. 1, H317	
≥0.5-<1 %	1-METHYL 1,2,2,6,6-PENTAMETHYLPYPERIDIN-4-YL DECANEDIOATE BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYLPYPERIDIN-4-YL) DECANEDIOATE	CAS:1065336-91-5	Repr. 2, H361; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	

4. Medidas de primeiros-socorros**Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros**

Em caso de contato com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Retirar imediatamente as roupas contaminadas e eliminá-las de forma segura.

Em caso de contato com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado, mantendo abertas as pálpebras, e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não induzir o vômito, procure cuidados médicos mostrando a FDS e a etiqueta de perigo.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Irritação dos olhos

Danos aos olhos

Irritação cutânea

Eritema

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

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a Ficha com Dados de Segurança).

5. Medidas de combate a incêndio**Meios de extinção**

Meios de extinção adequados:

Água.

Dióxido de carbono (CO2).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumaça pesada.

Produtos de combustão perigosos: Não disponível.

Propriedades explosivas: Não disponível.
Propriedades comburentes: Não disponível.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.
Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.
Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar os dispositivos de proteção individual.
Colocar as pessoas em local seguro.
Consultar as medidas de proteção expostas nos pontos 7 e 8.

Precauções ao meio ambiente

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.
Material adequado para a coleta: material absorvente, orgânico, areia

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Material adequado para a coleta: material absorvente, orgânico, areia
Lavar com água em abundância.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Evite o contato com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.
Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.
Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.
Vestimentas contaminadas devem ser substituídas antes de entrar nas áreas de refeição.
Não comer nem beber durante o trabalho.
Ver também o parágrafo 8 para os dispositivos de proteção recomendados.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Materiais incompatíveis:
Nenhum em particular.
Indicação para os ambientes:
Ambientes adequadamente arejados.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Nenhum Dado Disponível

Medidas de controle de engenharia

Não disponível.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face

Utilizar óculos de segurança ajustados ao rosto. Não utilizar lentes de contacto.

Proteção da pele:

Utilizar vestimentas que garantam proteção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Proteção das mãos:

Utilizar luvas de proteção que garantam proteção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.

Proteção respiratória:

Não disponível.

Perigos térmicos

Não está previsto se for utilizado como previsto
Evitar que o produto penetre nos esgotos e nas águas superficiais e subterrâneas.

9. Propriedades físicas e químicas

Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico:	Sólido
Cor:	Em conformidade com a descrição do produto
Odor:	Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Não disponível.
Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
pH:	Não disponível.
Viscosidade cinemática:	Não disponível.
Solubilidade:	Não disponível.
Solubilidade em óleo:	Não disponível.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade e/ou densidade relativa:	165.00 g/cm ³
Densidade relativa do vapor:	Não disponível.
Características da partícula:	
Tamanho das partículas:	Não disponível.

Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Sem outras informações relevantes

Outras características de segurança

Sem outras informações relevantes

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade

Estável em condições normais

Estabilidade química

Dados não disponíveis.

Possibilidade de reações perigosas

Nenhum.

Condições a serem evitadas

Estável em condições normais.

Materiais incompatíveis

Nenhuma em particular.

Produtos perigosos da decomposição

Nenhum.

11. Informações toxicológicas

Informações toxicológicas relativas à produto:

- | | |
|--|--|
| a) Toxicidade aguda | Não classificado |
| | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| b) Corrosão/irritação da pele | O produto é classificado: Irritação à pele, Categoria 2(H315) |
| c) Lesões oculares graves/irritação ocular | O produto é classificado: Irritação ocular, Categoria 2A(H319) |
| d) Sensibilização respiratória ou da pele | O produto é classificado: Sensibilização à pele, Categoria 1(H317) |
| e) Mutagenicidade em células germinativas | Não classificado |

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

f) Carcinogenicidade	Não classificado	
		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
g) Toxicidade à reprodução	Não classificado	
		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
h) Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única	Não classificado	
		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
i) Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida	Não classificado	
		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
j) Perigo por aspiração	Não classificado	
		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes no preparado.

2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL]-PROPANO		A substância é classificada quanto aos seguintes perigos à saúde: Irritação à pele, Categoria 2(H315), Irritação ocular, Categoria 2A(H319), Sensibilização à pele, Categoria 1(H317)	
a) Toxicidade aguda	LD50 Pele Coelho > 20 mg/kg 24h		
	LD50 Oral Coelho 19800 mg/kg		
b) Corrosão/irritação da pele	Irritante para a pele Coelho Não		Epoxy resin with an average molecular mass <= 700 does not irritate eyes of the rabbits.
P-TERT-BUTYLPHENYL 1-(2,3-EPOXY)PROPYL ETHER		A substância é classificada quanto aos seguintes perigos à saúde: Sensibilização à pele, Categoria 1(H317)	
a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana > 2000 mg/kg		
	LD50 Pele Ratazana > 2000 mg/kg		
OXIRANE, (CHLOROMETHYL)-, POLYMER WITH α-HYDRO-Ω.OMEGA.-HYDROXYPOLY(OXY (METHYL-1,2-ETHANEDIYL))		A substância é classificada quanto aos seguintes perigos à saúde: Irritação à pele, Categoria 2(H315), Irritação ocular, Categoria 2A(H319), Sensibilização à pele, Categoria 1(H317)	
1-METHYL 1,2,2,6,6-PENTAMETHYLPIPERIDIN-4-YL DECANEDIOATE BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYLPIPERIDIN-4-YL) DECANEDIOATE		A substância é classificada quanto aos seguintes perigos à saúde: Toxicidade à reprodução, Categoria 2(H361), Sensibilização à pele, Categoria 1A(H317)	
a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana 3230 mg/kg		
	LD50 Ratazana > 3170 mg/kg		
b) Corrosão/irritação da pele	Eritema Coelho 0.44 24-72h		
	Edema Coelho 0.05 24-72h		

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Informação Ecotoxicológica:

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Informações ecotoxicológicas deste produto.

O produto é classificado: Perigoso ao ambiente aquático - crônico, Categoria 2(H411)

Persistência e degradabilidade

Não disponível.

Potencial bioacumulativo

Não disponível.

Mobilidade no solo

Não disponível.

Outros efeitos adversos

Não disponível.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor Não é permitida a eliminação através do escoamento de águas residuais

14. Informações sobre transporte

a) Número ONU

3259

b) Nome apropriado para embarque

ANTT-Nome de embarque: AMINAS, CORROSIVAS, SÓLIDAS, N.E., ou POLIAMINAS, CORROSIVAS, SÓLIDAS, N.E.

c) Classe/subclasse de risco principal e subsidiário e número de risco

ANTT-Classe de Risco: 8

ANTT-Risco Subsidiário: N.A.

ANTT-Número de risco: 80

ADR-Classe: 8

d) Grupo de embalagem

ANTT-Grupo de embalagem: II

ADR-Grupo Embalagem: II

e) Perigo ao meio ambiente

Poluente marinho: Sim

Poluente ambiental: Sim

f) Medidas e condições específicas de precaução para o transporte

ANTT Provisões Especiais: 274

g) Transporte a granel em conformidade com os instrumentos da IMO

Não disponível.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentação/legislação específica para a FDS de produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente:

ABNT NBR 14725 - Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos

16. Outras informações

Código

Descrição

H315	Provoca irritação à pele.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H361	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Código

Classe de perigo e categoria de perigo

Descrição

A.2/2	Skin Irrit. 2	Irritação à pele, Categoria 2
A.3/2A	Eye Irrit. 2A	Irritação ocular, Categoria 2A
A.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilização à pele, Categoria 1
A.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilização à pele, Categoria 1A
A.7/2	Repr. 2	Toxicidade à reprodução, Categoria 2
C.1/A1	Aquatic Acute 1	Perigoso ao ambiente aquático - agudo, Categoria 1
C.1/C1	Aquatic Chronic 1	Perigoso ao ambiente aquático - crônico, Categoria 1

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se de que esta informação é apropriada e completa em relação ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

Legenda dos acrónimos e abreviações utilizados nesta Ficha de informações de segurança de produtos químicos

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas

AND: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas, por vias navegáveis interiores

ANTT: Agência Nacional de Transporte Terrestre

ATE: estimativa de toxicidade aguda

ATEmix: estimativa de toxicidade aguda (Mixtures)

BCF: Fator de bioconcentração

BEI: Índice biológico de exposição

BOD: Carência bioquímica de oxigénio

CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).

CAV: Centro Antivenenos

CE: Comunidade Europeia

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico

COD: Carência Química de Oxigénio

COV: Composto Orgânico Volátil

CSA: Avaliação de Segurança Química

CSR: Relatório de Segurança Química

DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito

DPD: Diretiva relativa às Preparações Perigosas

DSD: Diretiva relativa às Substâncias Perigosas

EC50: Média Concentração Máxima Efetiva

ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio

ES: Cenário de Exposição

GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha

GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos

IARC: International Agency for Research on Cancer

IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo

IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)

IC50: Média Concentração Máxima Inibitória

ICAO: Organização Internacional Aviação Civil

ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).

IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.

INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.

IRCCS: Instituto Científico de Investigação, Hospitalização e Assistência Médica

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Coeficiente de explosão

LC50: Concentração letal para 50% da população de teste

LD50: Dose letal para 50% da população de teste.

LDLo: Baixa Dose Letal

N.A.: Não Aplicável

N/A: Não Aplicável

N/D: Indefinido / Não disponível

NA: Não disponível

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico

PGK: Instruções de embalagem

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos

PSG: Passageiros

RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.

STEL: Limite de exposição a curto prazo

STOT: Toxicidade para órgão alvo específico

TLV: Valor limite de limiar

TWATLV: Valor limite de limiar para média ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)

vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável

Ficha com Dados de Segurança

Conforme regulamento ABNT NBR 14725:2023, versão corrigida 28/02/2024

FUGALITE COLOR (B)

Ficha com Dados de Segurança de 24/02/2026 revisão 1

1. Identificação

Identificação do produto

Identificação da mistura

Nome comercial: FUGALITE COLOR (B)

Código comercial: K00036.B, K00038.B, K0003A.B, K0003N.B

Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados Argamassa para juntas

Restrições de uso Utilizações diferentes dos usos aconselhados

Detalhes do fornecedor

Kerakoll do Brasil indústria e comércio LTDA. – Unidade Charqueada

CNPJ: 23.854.115/0005-72

Via Vicente Verdi, 808

Distrito industrial – Charqueada – SP

Cep: 13518-070

brasilsafety@kerakoll.com.br

Número do telefone de emergência

Pró química 0800 110 8270

Funciona ao longo de 24h por dia, 7 dias por semana

2. Identificação de perigos



Classificação da substância ou mistura

Corrosão à pele, Categoria 1B

Sensibilização à pele, Categoria 1A

Perigoso ao ambiente aquático - crônico, Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático - agudo, Categoria 1

Lesões oculares graves, Categoria 1

Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Provoca lesões oculares graves.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas de perigo e palavras de advertência



Perigo

Frases de perigo

H314 Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção e proteção ocular.

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.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Outros riscos: Nenhum outro risco

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias

Não disponível.

Misturas

Identificação da mistura FUGALITE COLOR (B)

Produtos perigosos, conforme ABNT NBR 14725 e classificação correspondente

Quantidade	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Número de registro
≥10-<20 %	FATTY ACIDS C18 UNSAT, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEMPENTAMINE	CAS:1226892-45-0	Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
≥5-<10 %	3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE	CAS:2855-13-2	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317	

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Em caso de contato com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Retirar imediatamente as roupas contaminadas e eliminá-las de forma segura.

Em caso de contato com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado, mantendo abertas as pálpebras, e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não induzir o vômito, procure cuidados médicos mostrando a FDS e a etiqueta de perigo.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Irritação dos olhos

Danos aos olhos

Irritação cutânea

Eritema

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

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a Ficha com Dados de Segurança).

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Água.

Dióxido de carbono (CO2).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumaça pesada.

Produtos de combustão perigosos: Não disponível.

Propriedades explosivas: Não disponível.

Propriedades comburentes: Não disponível.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precuções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Usar os dispositivos de proteção individual.
- Colocar as pessoas em local seguro.
- Consultar as medidas de proteção expostas nos pontos 7 e 8.

Precuções ao meio ambiente

- Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
- Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
- Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.
- Material adequado para a coleta: material absorvente, orgânico, areia

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Material adequado para a coleta: material absorvente, orgânico, areia
- Lavar com água em abundância.

7. Manuseio e armazenamento

Precuções para manuseio seguro

- Evite o contato com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.
- Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.
- Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.
- Vestimentas contaminadas devem ser substituídas antes de entrar nas áreas de refeição.
- Não comer nem beber durante o trabalho.
- Ver também o parágrafo 8 para os dispositivos de proteção recomendados.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Materiais incompatíveis:

- Nenhum em particular.

Indicação para os ambientes:

- Ambientes adequadamente arejados.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Nenhum Dado Disponível

Medidas de controle de engenharia

Não disponível.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face

- Óculos com proteção lateral .

Proteção da pele:

- O vestuário de protecção. Calçado de segurança .
- Utilizar vestimentas que garantam proteção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Proteção das mãos:

- Utilizar luvas de proteção que garantam proteção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.

Proteção respiratória:

- Não disponível.

Perigos térmicos

- Não disponível.

9. Propriedades físicas e químicas

Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico:	Sólido
Cor:	Em conformidade com a descrição do produto
Odor:	inodoro
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Não disponível.

Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
pH:	Não disponível.
Viscosidade cinemática:	Não disponível.
Solubilidade:	Não disponível.
Solubilidade em óleo:	Não disponível.
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade e/ou densidade relativa:	165.00 g/cm ³
Densidade relativa do vapor:	Não disponível.
Características da partícula:	
Tamanho das partículas:	Não disponível.

Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Sem outras informações relevantes

Outras características de segurança

Sem outras informações relevantes

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade

Estável em condições normais

Estabilidade química

Dados não disponíveis.

Possibilidade de reações perigosas

Nenhum.

Condições a serem evitadas

Estável em condições normais.

Materiais incompatíveis

Nenhuma em particular.

Produtos perigosos da decomposição

Nenhum.

11. Informações toxicológicas

Informações toxicológicas relativas à produto:

- | | |
|--|--|
| a) Toxicidade aguda | Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| b) Corrosão/irritação da pele | O produto é classificado: Corrosão à pele, Categoria 1B(H314) |
| c) Lesões oculares graves/irritação ocular | O produto é classificado: Lesões oculares graves, Categoria 1(H318) |
| d) Sensibilização respiratória ou da pele | O produto é classificado: Sensibilização à pele, Categoria 1A(H317) |
| e) Mutagenicidade em células germinativas | Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| f) Carcinogenicidade | Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| g) Toxicidade à reprodução | Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| h) Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única | Não classificado |

	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
i) Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
j) Perigo por aspiração	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes no preparado.

FATTY ACIDS C18 UNSAT,
REACTION PRODUCTS
WITH
TETRAETHYLENEPENTAMI
NE

A substância é classificada quanto aos seguintes perigos à saúde: Corrosão à pele, Categoria 1C(H314), Lesões oculares graves, Categoria 1(H318), Sensibilização à pele, Categoria 1A(H317)

a) Toxicidade aguda LD50 2000 mg/kg de peso corporal

3-AMINOMETHYL-3,5,5-
TRIMETHYLCYCLOHEXYLA
MINE

A substância é classificada quanto aos seguintes perigos à saúde: Toxicidade aguda - oral, Categoria 4(H302), Lesões oculares graves, Categoria 1(H318), Corrosão à pele, Categoria 1B(H314), Sensibilização à pele, Categoria 1A(H317)

a) Toxicidade aguda LD50 Oral Ratazana 1030 mg/kg de peso corporal
LC50 Inalação de aerossol Ratazana 0.5 mg/l 4h
LD50 Pele Ratazana > 2000 mg/kg de peso corporal

b) Corrosão/irritação da pele Eritema Coelho Positivo

c) Lesões oculares graves/irritação ocular Irritante para os olhos Coelho Sim

f) Carcinogenicidade Genotoxicidade Negativo
Carcinogeneticidade Negativo

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Informação Ecotoxicológica:

Muito tóxico para organismos aquáticos.

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Informações ecotoxicológicas deste produto.

O produto é classificado: Perigoso ao ambiente aquático - crônico, Categoria 2(H411), Perigoso ao ambiente aquático - agudo, Categoria 1(H400)

Persistência e degradabilidade

Não disponível.

Potencial bioacumulativo

Não disponível.

Mobilidade no solo

Não disponível.

Outros efeitos adversos

Não disponível.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais. Não é permitida a eliminação através do escoamento de águas residuais

14. Informações sobre transporte

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

- a) Número ONU
Não disponível.
- b) Nome apropriado para embarque
Não disponível.
- c) Classe/subclasse de risco principal e subsidiário e número de risco
Não disponível.
- d) Grupo de embalagem
Não disponível.
- e) Perigo ao meio ambiente
Não disponível.
- f) Medidas e condições específicas de precaução para o transporte
Não disponível.
- g) Transporte a granel em conformidade com os instrumentos da IMO
Não disponível.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentação/legislação específica para a FDS de produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente:

ABNT NBR 14725 - Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos

16. Outras informações

Código	Descrição
H302	Nocivo se ingerido.
H314	Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Código	Classe de perigo e categoria de perigo	Descrição
A.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicidade aguda - oral, Categoria 4
A.2/1B	Skin Corr. 1B	Corrosão à pele, Categoria 1B
A.2/1C	Skin Corr. 1C	Corrosão à pele, Categoria 1C
A.3/1	Eye Dam. 1	Lesões oculares graves, Categoria 1
A.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilização à pele, Categoria 1A
C.1/A1	Aquatic Acute 1	Perigoso ao ambiente aquático - agudo, Categoria 1
C.1/C1	Aquatic Chronic 1	Perigoso ao ambiente aquático - crônico, Categoria 1

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se de que esta informação é apropriada e completa em relação ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

Legenda dos acrônimos e abreviações utilizados nesta Ficha de informações de segurança de produtos químicos

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas

AND: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas, por vias navegáveis interiores

ANTT: Agência Nacional de Transporte Terrestre

ATE: estimativa de toxicidade aguda

ATEmix: estimativa de toxicidade aguda (Mixtures)

BCF: Fator de bioconcentração

BEI: Índice biológico de exposição

BOD: Carência bioquímica de oxigénio

CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).

CAV: Centro Antivenenos

CE: Comunidade Europeia
CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.
CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico
COD: Carência Química de Oxigénio
COV: Composto Orgânico Volátil
CSA: Avaliação de Segurança Química
CSR: Relatório de Segurança Química
DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito
DPD: Diretiva relativa às Preparações Perigosas
DSD: Diretiva relativa às Substâncias Perigosas
EC50: Média Concentração Máxima Efetiva
ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos
EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
ES: Cenário de Exposição
GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
IC50: Média Concentração Máxima Inibitória
ICAO: Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
IRCCS: Instituto Científico de Investigação, Hospitalização e Assistência Médica
KAHF: Keep Away From Heat
KSt: Coeficiente de explosão
LC50: Concentração letal para 50% da população de teste
LD50: Dose letal para 50% da população de teste.
LDLo: Baixa Dose Letal
N.A.: Não Aplicável
N/A: Não Aplicável
N/D: Indefinido / Não disponível
NA: Não disponível
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
PGK: Instruções de embalagem
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
PSG: Passageiros
RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL: Limite de exposição a curto prazo
STOT: Toxicidade para órgão alvo específico
TLV: Valor limite de limiar
TWATLV: Valor limite de limiar para média ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável