

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

FDS N°: 0095

PRODUTO: QUATERCHEM BASE-E

REVISÃO: 07

DATA: 20/05/2024

PÁGINA 1/9

## 1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto	QUATERCHEM BASE-E
Outras formas de identificação	Base amaciante
Principais usos:	Fabricação de saneantes, fabricação de amaciante doméstico, 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:	<a href="mailto:chemax@chemax.com.br">chemax@chemax.com.br</a>
Website:	<a href="http://www.chemax.com.br">www.chemax.com.br</a>
Número de emergência	CEATOX 0800-722-6001

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Substância	<b>Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725:2023)</b>  Líquido Inflamável – Categoria 3 Toxicidade Aguda Oral – Categoria 4 Toxicidade Aguda Dérmica – Categoria 4 Perigoso ao ambiente aquático agudo – Categoria 2
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:

H226: Líquidos e vapores inflamáveis.  
H302: Nocivo se ingerido.  
H312: Nocivo em contato com a pele.  
H401: Tóxico para os organismos aquáticos.

### Frases de precaução:

#### PREVENÇÃO

P210: Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.  
P233: Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P240: Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências.  
P241: Utilize equipamento elétrico (iluminação/ventilação) à prova de explosão.  
P242: Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.  
P243: Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.  
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/ proteção ocular/ proteção facial.  
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+P361+P353: **EM CASO DE CONTATO COM A PELE:** Lave com água em abundância. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Exangue a pele com água ou tome uma ducha.

P301+312+P330: **EM CASO DE INGESTÃO:** Em caso de mal estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. Enxague boca.

#### ARMAZENAMENTO.

P403+P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

#### DESTINAÇÃO FINAL:

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

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

FDS N°: 0095

PRODUTO: QUATERCHEM BASE-E

REVISÃO: 07

DATA: 20/05/2024

PÁGINA 3/9

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto

Mistura

Impurezas ou produtos que contribuem para classificação

N° CAS

Concentração (%)

Etanol

64-17-5

15 – 25

Cloreto de Cetil Trimetil Amônio

112-02-7

3 – 13

Dialquil Éster Hidroxietil Metil Metossulfato de Amônio

157905-74-3

1 – 6

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição de medidas necessárias de socorros

de medidas primeiros

**INALAÇÃO:** Remova a vítima para local fresco e arejado. Se estiver com dificuldade em respirar, administrar oxigênio. Procurar um médico imediatamente.**CONTATO COM A PELE:** Lavar imediatamente o local atingido com água corrente 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. 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°: 0095

PRODUTO: QUATERCHEM BASE-E

REVISÃO: 07

DATA: 20/05/2024

PÁGINA 4/9

<b>Perigos específicos provenientes da substância ou mistura</b>	Em caso de incêndio pode liberar monóxido de carbono, gases nitrosos, ácido clorídrico.
<b>Equipamentos de proteção especiais</b>	Proteção completa contra fogo e proteção respiratória autônoma.
<b>Precauções para a equipe de combate à incêndios</b>	Proteção completa contra fogo e proteção respiratória autônoma. O produto queima se envolvido pelo fogo.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

<b>Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos</b>	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.
<b>Precauções para o Meio Ambiente</b>	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.
<b>Neutralização</b>	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.
<b>Métodos e materiais para contenção e limpeza</b>	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**

<b>Orientações para o manuseio seguro</b>	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
<b>Armazenamento</b>	Manter o recipiente hermeticamente fechado e conservar ao abrigo da luz solar, em local fresco e bem ventilado. Não reaproveitar as embalagens.
<b>Incompatibilidades</b>	Conservar longe de agentes oxidantes fortes.
<b>Recomendação de embalagem</b>	Recipientes plásticos ou metálicos revestidos.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

<b>Parâmetros de Controle</b>	Não disponível.
-------------------------------	-----------------

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

FDS N°: 0095

PRODUTO: QUATERCHEM BASE-E

REVISÃO: 07

DATA: 20/05/2024

PÁGINA 5/9

**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 contendor e o receptor do produto durante transferências.

**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 macacão de mangas compridas.

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

Aspecto físico a 25 °C	Pasta
Odor	Característico
pH	4,0 – 6,0 (1% sol. aq.)
Ponto de fusão	Não determinado
Ponto de ebulição	Não determinado
Ponto de fulgor	>38°C
Ponto de congelamento	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	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	Não determinada
Solubilidade	Solúvel em etanol e água
Coefficiente de partição–n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	>200°C
Temperatura de decomposição	>140°C
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°: 0095

PRODUTO: QUATERCHEM BASE-E

REVISÃO: 07

DATA: 20/05/2024

PÁGINA 6/9

**Produtos perigosos da decomposição**

Dióxido e Monóxido de Carbono, Óxidos Nitrosos e Ácido Clorídrico.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Toxicidade aguda**Oral: DL<sub>50</sub> (oral, ratazana): 1550 mg/kg.

Dérmica: Não disponível.

Inalatória: Não disponível.

**Corrosão/irritação da pele**

Irritante para pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Irritante para os olhos.

**Sensibilização respiratória ou da pele**

Não há evidências de potencial sensibilização respiratório ou da pele.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não afeta o material genético.

**Carcinogenicidade**

Não é considerado carcinogênico.

**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**

Irritante para o sistema respiratório. Pode causar tontura.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Ecotoxicidade**

Tóxico para os organismos aquáticos.

Peixes - CL<sub>50</sub> - espécie: *L. idus* - 8140 mg/L – 48 horas.**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.

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

---

FDS N°: 0095

PRODUTO: QUATERCHEM BASE-E

REVISÃO: 07

DATA: 20/05/2024

PÁGINA 7/9

---

**Restos de produto**

O mesmo indicado para o produto.

**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**

---

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

FDS N°: 0095

PRODUTO: QUATERCHEM BASE-E

REVISÃO: 07

DATA: 20/05/2024

PÁGINA 8/9

**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.

**Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO, INFLMÁVEL, N.E. (ETANOL /ÁLCOOL ETÍLICO)

**Número ONU:** 1993

**Classe/subclasse de risco:** 3

**Número de risco:** 30

**Grupo de embalagem:** III

**Transporte Hidroviário (IMO – IMDG Code):**

**Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO, INFLMÁVEL, N.E. (ETANOL /ÁLCOOL ETÍLICO)

**Número ONU:** 1993

**Classe/subclasse de risco:** 3

**Número de risco:** 30

**Grupo de embalagem:** III

**EmS:** F-A, S-B

**Proper Shipping Name (English):** FLAMMABLE LIQUID, N.E. (ETHYL ALCOHOL)

**UN Number (English):** UN1993

**Hazard Class/Sub-Class (English):** 3

**Hazard Number (English):** 30

**Packing Group (English):** III

**Transporte aéreo:**

ANAC - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS – INSTRUÇÃO COMPLEMENTAR IS Nº 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** LÍQUIDO, INFLMÁVEL, N.E. (ETANOL /ÁLCOOL ETÍLICO)

**Número ONU:** 1993

**Classe/subclasse de risco:** 3

**Número de risco:** 30

**Grupo de embalagem:** III

**Proper Shipping Name (English):** FLAMMABLE LIQUID, N.E. (ETHYL ALCOHOL)

**UN Number (English):** UN1993

**Hazard Class/Sub-Class (English):** 3

**Hazard Number (English):** 30

**Packing Group (English):** III

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

FDS N°: 0095

PRODUTO: QUATERCHEM BASE-E

REVISÃO: 07

DATA: 20/05/2024

PÁGINA 9/9

## 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 perigoso, conforme definido pela NBR 14725:2023

## 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.*

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.