

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

FDS N°: 0210

PRODUTO: POLYQUATERNIUM-7

REVISÃO: 01

DATA: 23/05/2024

PÁGINA 1/7

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto	POLYQUATERNIUM-7
Outras formas de identificação	N/A
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) Substância não classificada como perigosa Perigoso 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. N/A
Elementos apropriados da rotulagem	Pictogramas: N/A Palavra de advertência: N/A Frases de perigo: H412: Nocivo para organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Frases de precaução: PREVENÇÃO P273: Evite a liberação para o meio ambiente. RESPOSTA A EMERGÊNCIA: N/A ARMAZENAMENTO. N/A

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

FDS N°: 0210

PRODUTO: POLYQUATERNIUM-7

REVISÃO: 01

DATA: 23/05/2024

PÁGINA 2/7

DESTINAÇÃO FINAL:

P501: Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local em vigor.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto	Substância		
Impurezas ou produtos que contribuem para classificação	Nº. CAS	Concentração (%)	
Polyquaternium-7	26590-05-6	8,5 – 10	

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição de medidas necessárias de primeiros socorros

INALAÇÃO: N/A

CONTATO COM A PELE: Retirar imediatamente as roupas e calçados contaminados. Lavar com água em abundância.

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar os olhos com água limpa, corrente por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras algumas vezes para eliminar quaisquer resíduos do material.

INGESTÃO: Não induzir ao vômito. Não dar nada para beber. Procurar imediatamente auxílio médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não é esperado que este produto apresente efeitos adversos. Pode causar prurido e vermelhidão nos olhos. Vômito e efeitos laxantes como diarreias.

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

O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Utilizar água em spray, pó químico seco, dióxido de carbono (CO₂) ou espuma.

Meios de extinção não apropriados

Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Dados não disponíveis.

Equipamentos de proteção especiais

Proteção completa contra fogo e proteção respiratória autônoma.

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

FDS N°: 0210

PRODUTO: POLYQUATERNIUM-7

REVISÃO: 01

DATA: 23/05/2024

PÁGINA 3/7

Precauções para a equipe de combate à incêndios

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio podem ser resfriados com neblina d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos**

Óculos de segurança para produtos químicos, luvas de borracha, nitrílica ou PVC.

Precauções para o Meio Ambiente

Evitar que o produto atinja cursos de água e o solo.

Neutralização

Colete o líquido derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o líquido remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. Os produtos resultantes do controle do fogo podem causar poluição.

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**

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite contato com materiais incompatíveis. Evite contato com pele, olhos e roupas. Evite respirar poeiras do produto. Use equipamento de proteção individual como indicado na seção 8.

Armazenamento

Estável em condições normais. Manter o recipiente bem fechado. Mantenha em local bem ventilado. Mantenha em local seco e fresco. Manter afastado de materiais incompatíveis a serem indicados pelo fabricante. Armazenar na embalagem original. Armazenar em embalagens plásticas. Temperatura de armazenagem de 15 – 49°C.

Incompatibilidades

Ácidos, agentes oxidantes fortes, agentes redutores, bases fortes e peróxidos.

Recomendação de embalagem

Embalagens plásticas e metálicas revestidas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de Controle**

Limites de exposição ocupacional: Nenhum dos componentes atribuiu limites de exposição.

Medidas de Controle de Engenharia

Use o material somente em áreas bem ventiladas. Deve ser fornecida ventilação adequada.

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

FDS N°: 0210

PRODUTO: POLYQUATERNIUM-7

REVISÃO: 01

DATA: 23/05/2024

PÁGINA 4/7

Proteção respiratória	Não é necessária.
Proteção das mãos	Luvras de borracha nitrílica ou PVC.
Proteção dos olhos	Óculos de proteção.
Proteção da pele	Botas e macacão de mangas compridas.

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

Aspecto físico a 25 °C	Líquido incolor à levemente amarelado
Odor	Característico
pH	3,5 – 5,0
Ponto de fusão	Não aplicável
Ponto de ebulição	>100°C
Ponto de fulgor	Não disponível
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	1,00 – 1,05 g/cm ³
Solubilidade	Solúvel em água
Coefficiente de partição–n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	7.000 – 14.000 cPs
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 em condições normais de uso.
Estabilidade química	Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Não são conhecidas condições que contribuam para a instabilidade.
Possibilidade de reações perigosas	Não são conhecidos agentes que promovam reações perigosas com o produto.
Condições a serem evitadas	Dados não disponíveis.

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

FDS N°: 0210

PRODUTO: POLYQUATERNIUM-7

REVISÃO: 01

DATA: 23/05/2024

PÁGINA 5/7

Materiais ou substâncias incompatíveis

Ácidos, agentes oxidantes fortes, agentes redutores, bases fortes, oxigênio e peróxidos.

Produtos perigosos da decomposição

Dados não disponíveis.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Toxicidade aguda**

Não é esperado que este produto apresente efeitos adversos. Pode causar irritação nos olhos. Pode causar distúrbios no trato gastrointestinal. Pode causar disritmia cardíaca e hipotensão.

Oral: DL₅₀ (oral, ratazana) 2.000 mg/kg/ DL₅₀ (oral, coelho) 5.000 – 10.000 mg/Kg.

Dérmica: Dados não disponíveis.

Inalação: Dados não disponíveis.

Corrosão/irritação da pele

Pode causar irritação.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Pode causar irritação leve aos olhos.

Sensibilização respiratória ou da pele

Não sensibilizante.

Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis.

Carcinogenicidade

Dados não disponíveis.

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

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade**

Nocivo para organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Persistência e degradabilidade

Baseadas na sua maioria ou completamente em informações para produto similar: a biodegradabilidade sob condições de laboratório aeróbicas estáticas é alta.

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

FDS N°: 0210

PRODUTO: POLYQUATERNIUM-7

REVISÃO: 01

DATA: 23/05/2024

PÁGINA 6/7

Potencial bioacumulativo	Baseadas na sua maioria ou completamente em informações para material similar: a bioconcentração potencial é baixa.
Mobilidade no solo	Dados não disponíveis.
Outros efeitos adversos	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto	O tratamento, o armazenamento, o transporte e o descarte devem estar de acordo com os regulamentos federais, estaduais / provinciais e locais aplicáveis. Descarte as embalagens ou os recipientes de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.
Restos de produto	O mesmo indicado para o produto.
Embalagens	O recipiente vazio contém resíduo do produto que pode apresentar riscos do produto. Embalagem contaminada: a embalagem do recipiente pode apresentar riscos.

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

Transporte terrestre (ANTT): Resolução nº 5.998 de 03 de Novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Não classificado

Transporte Hidroviário (IMO – IMDG Code):

Não classificado como perigoso

Not classified as dangerous

Transporte aéreo:

ANAC - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS – INSTRUÇÃO COMPLEMENTAR IS N° 175-001.

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

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

Não classificado como perigoso

Not classified as dangerous

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

FDS N°: 0210

PRODUTO: POLYQUATERNIUM-7

REVISÃO: 01

DATA: 23/05/2024

PÁGINA 7/7

Informações sobre riscos e segurança

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a Resolução nº 5.998, de 03 de Novembro de 2022.

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.