

**POLIUQUATERNIO 7**

---

**1. Identificação**

---

**Identificação do produto:** POLIUQUATERNIO 7

**Outras maneiras de identificação:** POLIUQUATERNIO-7

**Usos recomendados do produto e restrições de uso:** Surfactante catiônico, utilizado na fabricação de xampus, condicionadores e sabonetes corporais. Restrição: Não conhecidos.

**Detalhes do fornecedor:** Kalium Chemical Com. Import. E Export. Ltda

**Endereço:** Matriz: Av. das Nações Unidas, 10.989– 12º andar - Vl. Olimpia – São Paulo / SP –  
Cep: 04578.900

Fone: (11) 2162.1488

Filial I: Av. Cel. Marcos Konder, 950 – Sala 19 – Ed. Valentim Center – Centro – Itajaí / SC –  
Cep: 88301-300

Fone: (47) 3249.0480

Site: www.kaliumchemical.com.br

**Telefone para emergência:** 0800-117-2020 – Ambipar Response

---

**2. Identificação de perigos**

---

**Classificação da substância ou mistura:** Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 3

**Sistema de classificação utilizado:** Norma ABNT-NBR 14725:2023

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução**

**Frase(s) de perigo:** H412: Nocivo para organismos aquáticos, com efeitos prolongados

**Frase(s) de precaução:**

- **Prevenção:** P273: Evite a liberação para o meio ambiente
- **Disposição:** P501: Descarte o conteúdo/recipiente em acordo com as normas ambientais vigentes na região.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não disponível

**Outras informações:** Não disponível

## POLIQUATERNIO 7

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

---

**Substância**

Nome químico comum ou nome técnico	CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Poliquaternário - 7	25590-05-6	≤ 100

**Impurezas que contribuam para o perigo:** Acrilamida (CAS 79-06-1): < 10mg/kg.

### 4. Medidas de primeiros socorros

---

**Medidas de primeiros socorros**

- **Inalação:** Remova a vítima para local arejado e mantê-la em repouso. Respiração artificial ou oxigênio se necessário. Se a pessoa tiver insciente procure um médico imediatamente.
- **Contato com a pele:** Remova a roupa contaminada. Lave a pele com água e sabão. Em caso de irritação procure um médico
- **Contato com os olhos:** Lave com água em abundância por 15 minutos. Em caso de irritação, procure um oftalmologista.
- **Ingestão:** Se ingerido inadvertidamente não provoque vômitos. Risco de aspiração por regurgitação. De dois copos de água para beber. Qualquer sintoma procure um médico. Leve o rótulo do produto.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Não há dados disponíveis.

**Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:** Não disponível.

### 5. Medidas de combate a incêndio

---

**Meios de extinção apropriados:** Neblina d'água, pó químico seco, areia e espuma resistente ao álcool.

**Meios de extinção inadequados:** Não utilizar jato de água sólido para não espalhar o material e intensificar o fogo.

**Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:** Em caso de combustão libera gases tóxicos e corrosivos como monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de nitrogênio.

## POLIQUATERNIO 7

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar equipamento individual de respiração autônoma (SCBA) com pressão positiva e roupa de proteção completa. Não inalar gases de combustão. Resfriar tanques e containers com neblina d'água em caso de incêndio.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

---

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evite contato com a pele e olhos.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento proteção individual conforme descrito na seção 8. Proteção respiratória em caso de geração de vapor.

**Precauções ao meio ambiente:** Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Não despejar no solo/subsolo.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Conter e controlar vazamentos ou derramamentos com materiais absorventes não combustíveis, como areia, terra, vermiculita e terra de diatomáceas. Descarte o conteúdo/recipiente em acordo com as normas ambientais vigentes na região.

## 7. Manuseio e armazenamento

---

### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPIs) como descrito na seção 8.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Em caso de utilização adequada não é necessário tomar medidas especiais
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança
- **Medidas de higiene:** Manter afastado de comidas e bebidas. Lavar as mãos com água e sabão ou creme para limpeza, antes de qualquer pausa e no final do período de trabalho. As roupas e EPIs devem estar limpas e serem verificados antes do uso.

### Condições de armazenamento seguro, incluir qualquer incompatibilidade

- **Condições adequadas:** Armazenar em local coberto, fresco em recipientes bem fechados e resistentes a luz.
- **Incompatibilidade:** Ver seção 10.

## POLIQUATERNIO 7

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

---

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não especificado pela NR-15.
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:** Lave as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Evite contato com os olhos, use óculos de segurança
- **Proteção da pele:** Vestimenta adequada que evite o contato do produto com a pele.
- **Proteção respiratória:** Em caso de ventilação deficiente, uso respirador com filtro combinado.
- **Proteção das mãos:** Recomenda-se o uso de luvas proteção resistentes a produtos químicos.
- **Perigos térmicos:** Não aplicável

**Outras informações:** Não disponível

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

**Estado físico:** Líquido viscoso transparente

- **Cor:** Incolor
- **Odor:** Leve odor de aldeído
- **Limite de odor:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não aplicável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não se aplica
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **pH:** 5,5 a 7,5 (Solução 1% a 25°C)
- **Viscosidade:** 8000 – 16000mpa.s
- **Solubilidade(s):** Solúvel em água
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível

## POLIQUATERNIO 7

- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade e/ou densidade relativa:** 0,968 – 0,974g/cm<sup>3</sup>
- **Densidade de vapor relativa:** Não disponível
- **Características das partículas:** Não se aplica
- **Outras informações:** Não disponível

## 10. Estabilidade e reatividade

---

**Reatividade:** Não disponível

**Estabilidade química:** O produto é estável em condições normais de manuseio e armazenamento.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não disponível

**Condições a serem evitadas:** Luz, fontes calor e ignição.

**Materiais incompatíveis:** Ácidos fortes, agentes oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Óxidos de carbono. Óxidos de nitrogênio.

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** Não há dados disponíveis.

**Corrosão e irritação a pele:** Não há dados disponíveis.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode causar desconforto temporário.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não há dados disponíveis.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não há dados disponíveis.

**Carcinogenicidade:** A substância não é identificada como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

**Toxicidade à reprodução:** Não há dados disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não há dados disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não há dados disponíveis

**Perigo por aspiração:** Não há dados disponíveis.

**Outras informações:** Não disponível

## 12. Informações ecológicas

---

**Ecotoxicidade:** Não disponível

**POLIQUATERNIO 7**

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível

**Potencial bioacumulativo:** Sem potencial de bioacumulação

**Mobilidade no solo:** Não disponível

**Outros efeitos adversos:** Nocivo para organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Classificação ECHA.

---

**13. Considerações sobre destinação final**

---

**Métodos recomendados para destinação final**

- **Produto:** A sua eliminação deve obedecer às regras previstas e ser efetuada em uma instalação adequada e indicada para esse fim, depois de consultar a autoridade local responsável e a pessoa encarregada da eliminação.
- **Embalagem usada:** Embalagens vazias podem conter resíduos do produto; siga os avisos de FDS e rótulos mesmo depois que elas foram esvaziadas.

---

**14. Informações sobre transporte**

---

**Regulamentações nacionais:**

**ANTT (Resolução 5998/2022):** Este produto não é classificado como perigoso para transporte terrestre.

**Regulamentações internacionais:**

**Mercosul/IMDG/ICAO&IATA:** Produto não classificado nos diferentes modais.

---

**15. Informações sobre regulamentações**

---

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Norma ISO 45001:2018 – Sistema de gestão de segurança e saúde ocupacional

Norma Regulamentadora nº 15 (NR -15) do Ministério de Trabalho e Emprego

Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

Portaria nº 704, de 28 de maio de 2015 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26

ABNT NBR 14725:2023

---

**16. Outras informações**

**POLIQUATERNIO 7****Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

**Referências:**

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725:2023. Adoção do GHS.

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 5998] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 5998 de 3 de novembro de 2022.

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial

OSHA – Occupational Safety and Health Administration

NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health

**Legendas e abreviaturas:**

CAS – Chemical Abstracts Service

ICAO – Organização da Aviação Civil Internacional

IATA – Associação Internacional de Transporte Aéreo

IMDG – Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas.

OECD / OCDE – Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico.

TLV – Valor limite permitido para 40 horas semanais.

PEL – Limite de Exposição Permissível

LT – Limite de tolerância

CL50 – Concentração letal 50%

DL50 – Dose letal 50%