



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## PRODUTO: MONOESTEARATO DE GLICERILA

### 1. Identificação

---

**Nome da substância ou mistura:** Monoestearato de Glicerila

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Industrial

**Nome da Empresa:** 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](http://www.kaliumchemical.com.br)

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

### 2. Identificação de perigos

---

**Classificação da substância ou mistura:**

Classificação da substância: Substância não classificada como perigosa de acordo com a ABNT NBR 14725-2”, e com o GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).

**Elementos apropriados da rotulagem:**

**Pictogramas:**



**Palavra de advertência:** Não se aplica

**Frases de perigo:** Não se aplica

**Frases de precaução:**

**Prevenção:** Não se aplica

**Resposta à emergência:** Não se aplica

**Armazenamento:** Não se aplica

**Disposição:** Não se aplica

**Palavra de advertência:** ATENÇÃO

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

**Outras informações:** Não disponível



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## PRODUTO: MONOESTEARATO DE GLICERILA

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

---

**Tipo de produto:** Substância.

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome químico comum ou nome técnico	CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Glyceryl Stearate	31566-31-1	Não informado

**Impurezas que contribuam para o perigo:** Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

### 4. Medidas de primeiros socorros

---

#### Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Mova a vítima para o ar fresco. Se a respiração estiver difícil, administre oxigênio. Se não estiver respirando, administre respiração artificial e consulte um médico imediatamente. Leve esta FISPQ.
- **Contato com a pele:** Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material. Qualquer desconforto, consulte um médico. Leve esta FISPQ.
- **Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Em caso de irritação consulte um médico. Leve esta FISPQ.
- **Ingestão:** Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Não induza o vômito. Procure ajuda médica. Leve esta FISPQ.
- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Não disponível
- **Notas para o médico:** Tratamento sintomático.

### 5. Medidas de combate a incêndio

---

**Meios de extinção apropriados:** Pó químico seco, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e neblina d'água.

**Meios de extinção inapropriados:** Não utilizar jatos de água diretamente sobre o líquido em chamas.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** A queima pode produzir monóxido de carbono e/ou dióxido de carbono.

OBS.: O monóxido de carbono em concentrações elevadas pode agir como asfixiante.

Superexposição aos produtos de combustão pode resultar em irritação das vias respiratórias.

**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

## PRODUTO: MONOESTEARATO DE GLICERILA

gases de explosão e/ou combustão. Resfriar tanques e containers envolvidos com neblina d'água.

### 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:** a Evitar a inalação de pós. Evitar o contacto com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista. Para a proteção individual, consultar a seção 8
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar EPI completo e impermeável (roupas, botas e luvas), óculos de segurança com proteção lateral e proteção respiratória adequada (máscara para material particulado).
- **Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja rede de esgoto, águas pluviais ou cursos d'água.
- **Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Utilizar barreiras naturais ou de contenção.
- **Métodos e materiais para a limpeza:**  
Varrer e coletar o material. Coloque em recipiente apropriado. O descarte será feito de acordo com a legislação ambiental vigente.

### 7. Manuseio e armazenamento

---

#### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não disponível
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Utilize apenas com ventilação adequada. Manuseie e abra o recipiente com cuidado. Mantenha longe do calor, faíscas e chama. Use apropriado equipamento de proteção individual, evite contato direto.

#### Medidas de higiene

- Apropriadas: Lave-se cuidadosamente após o manuseio. O vestuário contaminado deve ser retirado e lavado antes de ser reutilizados. Não comer, não beber ou levar alimentos no local de trabalho.

#### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Manter em containers fechados, em local seco, fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Materiais incompatíveis ver seção 10.

**Outras informações:** Manter a embalagem fechada. Não armazenar em recipientes não marcados.

## PRODUTO: MONOESTEARATO DE GLICERILA

### 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:** Durante o processamento use diluição/ exaustão para controlar os vapores, névoas e poeiras transportadas pelo ar, dentro dos limites estabelecidos. Instalar lava-olhos e chuveiros de segurança próximos à área de manuseio e estocagem.

#### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com proteção lateral.
  - **Proteção da pele:** Usar vestimenta de trabalho suficiente para evitar contato com a pele.
  - **Proteção respiratória:** Na ausência de ventilação / exaustão adequada para diluir os vapores, névoas e poeiras, durante o processamento normal use máscara material particulado (poeira)
  - **Proteção das mãos:** Luvas de proteção adequadas
  - **Perigos térmicos:** Não estabelecidos
- Outras informações:** Não disponível.

### 9. Propriedades físicas e químicas

---

#### • Aspecto

**Estado físico:** Sólido em escamas / granulado

- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **Cor:** Branco a levemente amarelado
- **Índice de saponificação mg KOH/g:** 155 ~ 175
- **Índice de Acidez mg KOH/g (MÁX):** Máx 10
- **Índice de Iodo:** Máx 6
- **pH:** Não informado
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento °C:** 59 ~ 65
- **Ponto de ebulição inicial / Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** Não disponível
- **Solubilidade(s):** Não disponível
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Não identificadas

## PRODUTO: MONOESTEARATO DE GLICERILA

### 10. Estabilidade e reatividade

---

**Estabilidade química:** Estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Reatividade:** Não reativo.

**Possibilidade de reações perigosas:** Se o produto for manuseado e armazenado corretamente o risco de reações perigosas é remoto.

**Condições a serem evitadas:** Agentes oxidantes fortes, pH muito ácido ou muito alcalino.

**Materiais incompatíveis:** Ácido nítrico, ácido sulfúrico, ácido clorídrico, agentes oxidantes fortes, soda cáustica.

**Produtos perigosos da decomposição:** A queima pode produzir monóxido de carbono e/ou dióxido de carbono.

OBS.: O monóxido de carbono em concentrações elevadas pode agir como asfixiante.

Superexposição aos produtos de combustão pode resultar em irritação das vias respiratórias.

### 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** Não há referências.

**Corrosão/irritação da pele:** Não há referências.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não há referências.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não há referências.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não há referências.

**Carcinogenicidade:** Não há dados disponíveis.

**Toxicidade à reprodução:** Não há referências.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não 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 são esperados perigos para os organismos aquáticos.

**Persistência e degradabilidade:** Rápida degradação e baixa persistência.

**Potencial bioacumulativo:** Baixo potencial de bioacumulação.

**Mobilidade no solo:** Não há referências.

**Outros efeitos adversos:** Nenhum estudo foi encontrado.

### 13. Considerações sobre destinação final

---

#### Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## PRODUTO: MONOESTEARATO DE GLICERILA

Deixar os produtos químicos nos recipientes originais. Não misturar com outros materiais residuais. Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto. As advertências de perigo e recomendações de prudência apresentadas na etiqueta aplicam-se também a todos os resíduos deixados no recipiente. Uma eliminação ou reciclagem descontrolada desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. A embalagem tem de ser incinerada numa instalação de incineração adequada que disponha de uma autorização fornecida pelas autoridades competentes.

### 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  
Norma Regulamentadora nº 20 (NR-20) do Ministério do trabalho e Emprego.  
Portaria nº 704 de maio/2015 que altera a NR – 26 MTE  
Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).  
ABNT NBR 14725 - 4 de 2014

### 16. Outras informações

---

#### 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 - Parte2: 2019  
Adoção do GHS.  
[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 5998] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 5998 de 03 de novembro de 2022.  
[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency  
ACGIH – American Conference of Governmental Industrial  
IARC – International Agency for Research on Cancer



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## **PRODUTO: MONOESTEARATO DE GLICERILA**

IUCLID – International Uniform Chemical Information Database

NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health

NIH – National Institute of Health - PUBCHEM

OSHA – Occupational Safety and Health Administration

### **Legendas e abreviaturas:**

CAS – Chemical Abstracts Service

EPI – Equipamento de proteção individual.

TLV – Valor limite permitido para 40 horas semanais.

TWA – Média ponderada no tempo para 8 horas

PEL – Limite de Exposição Permissível

REL – Limite de Exposição Recomendado

LT – Limite de tolerância

CL50 – Concentração letal 50%

DL50 – Dose letal 50%

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.