



Identificação do produto: MC-Flex PU 40

|                                      |              |               |                  |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Data da última revisão<br>26/05/2025 | Versão:<br>3 | FDS Nº<br>975 | Página<br>1 de 7 |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|

## 1. Identificação

Identificação do produto: MC-Flex PU 40

Outros meios de identificação: 20003468

Uso recomendado do produto químico: Selante flexível

Restrições de uso do produto químico: Não recomendamos outros usos que não estejam na Ficha Técnica do produto

Fornecedor: MC-Bauchemie Brasil

Endereço: Rua Henry Martin, 235 - SP

Telefone para contato: (11)4158-9158

Telefone para emergências: 0800 707 7022 / 0800 117 2020

## 2. Identificação de perigos

### Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H316 - Provoca irritação moderada à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele .

Frase(s) de precaução:

- Prevenção:** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
- Resposta à emergência:** P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico., 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., P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico., P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância., P321 - Tratamento específico (veja ... neste rótulo)., P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico., P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
- Armazenamento:** NE - Não exigidas
- Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com norma local vigente

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível



Identificação do produto: MC-Flex PU 40

|                                      |              |               |                  |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Data da última revisão<br>26/05/2025 | Versão:<br>3 | FDS Nº<br>975 | Página<br>2 de 7 |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|

Outras informações: Não disponível

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

| Identidade química                           | Nº CAS     | Concentração ou faixa de concentração (%) |
|----------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|
| Trimetoxibenzoil(vinil) silano               | 2768-02-7  | Máx 0,85                                  |
| N-(2-aminoetil)-3-aminopropiltrimetoxisilano | 1760-24-3  | Máx 0,70                                  |
| Bis-(pentano-2,4-dionato) estanho            | 22673-19-4 | Máx 0,03                                  |
| Pigmento Inorgânico                          | 1333-86-4  | Máx 1,0                                   |

### 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Remover a pessoa para local fresco e arejado. Se a irritação persistir procurar auxílio médico
- **Contato com a pele:** Remover toda a roupa contaminada, principalmente com o produto úmido, para evitar contato com a pele. Lavar com água
- **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com bastante água, por alguns minutos. Assegurar que as pálpebras estejam abertas e que os olhos se movam por todas as direções. Procurar auxílio médico se a irritação persistir,
- **Ingestão:** Não provocar vômito. Fornecer bastante água. Procurar assistência médica

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Pode provocar reações alérgicas na pele

**Notas para o médico:** Tratar sintomaticamente

### 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Utilizar água, CO<sub>2</sub>, pó químico e espuma.

**Meios de extinção inadequados:** Jato d' água diretamente

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Não existe nenhuma informação relevante disponível

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Resfriar recipientes em perigo com jato de água em spray. Eliminar resíduos de incêndio e água contaminada de extinção de incêndio de acordo com regulamentação local vigente

### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento



Identificação do produto: MC-Flex PU 40

|                                      |              |               |                  |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Data da última revisão<br>26/05/2025 | Versão:<br>3 | FDS Nº<br>975 | Página<br>3 de 7 |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|

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

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Manter as pessoas que não faz parte dos serviços de emergência ou desprotegidas afastadas
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Luvas de látex natural, óculos de segurança, botas de segurança ou sapatos fechados. No caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado (filtro tipo AX-P2: vapores orgânicos, partículas). Em caso de incêndio, utilizar equipamento respiratório individual e vestimenta de proteção.

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar que o produto atinja cursos de água e solo. Contenha vazamentos com diques de terra, areia ou absorvente universal

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Recolher com produtos absorventes (areia, seixos, absorventes universais, serradura)

**Isolamento da área:** Não aplicável

**Métodos e materiais para a limpeza:** Misturar o material com terra ou areia, recolher com uma pá e colocar em tambores. O decarte deverá ser feito de acordo com a legislação local vigente.

## 7. Manuseio e armazenamento

#### Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Por tratar-se de produto químico, deverá ser manuseado com cautela e utilizando os EPI's adequados, tais como: luvas, óculos de proteção e vestimenta apropriada
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não aplicável por se tratar de produto não inflamável
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Além da utilização dos EPI's apropriados, recomenda-se lavar as mãos. Manipular o produto sempre em área adequada e separada para atividades operacionais

#### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Áreas cobertas, secas e ventiladas
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não são necessárias medidas especiais
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Recipiente original
  - **Inadequados:** Não disponível

**Outras informações:** Nenhuma outra informação está disponível até o presente momento

## 8. Controle de exposição e proteção individual

#### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível



Identificação do produto: MC-Flex PU 40

|                                      |              |               |                  |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Data da última revisão<br>26/05/2025 | Versão:<br>3 | FDS Nº<br>975 | Página<br>4 de 7 |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|

- Indicadores biológicos: Não disponível
- Outros limites e valores: Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Não disponível

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança
- Proteção da pele: Não disponível
- Proteção respiratória: Não necessário
- Proteção das mãos: Luvas de PVC
- Perigos térmicos: Não disponível

Outras informações: Não disponível

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- Aspecto  
Estado Físico: Líquido; Cor: Variado
- Odor: Característico
- pH: 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 de explosão / inflamabilidade: Não disponível
- Limite superior de explosão / inflamabilidade: Não disponível
- Ponto de Fulgor: Não disponível
- Temperatura de autoignição: Não disponível
- Temperatura de decomposição: Não disponível
- Viscosidade cinemática: Não disponível
- Solubilidade: Não disponível
- Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log): Não disponível
- Densidade e / ou densidade relativa: 1,65 g/cm<sup>3</sup>
- Pressão de vapor: Não aplicável
- Densidade relativa do vapor: Não disponível
- Características das partículas: Não aplicável
- Outras informações: Não disponível

---

## 10. Estabilidade e reatividade

---

Estabilidade química: Em condições normais de armazenamento, o produto é estável

Reatividade: Não disponível



Identificação do produto: MC-Flex PU 40

|                                      |              |               |                  |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Data da última revisão<br>26/05/2025 | Versão:<br>3 | FDS Nº<br>975 | Página<br>5 de 7 |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|

**Possibilidade de reações perigosas:** Não disponível

**Condições a serem evitadas:** Nenhuma informação relevante está disponível

**Materiais incompatíveis:** Não disponível

**Produtos perigosos da decomposição:** Não disponível

## 11. Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:** LD50 Rat Oral: > 5000 mg/kg; LD50 Rabbit Dermal: > 5000 mg/kg; LC50 Rat Inalação (Vapores): > 20 mg/L/4h

**Corrosão/irritação da pele:** Causa irritação moderada da pele com possibilidade de desenvolver sintomas, como vermelhidão local e prurido

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Causa irritação ocular grave com possibilidade de desenvolver vermelhidão, lacrimejamento e/ou dores

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Evite contato com o produto. Utilize sempre os equipamentos de proteção individual

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas

**Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não é esperado que o produto apresente danos aos órgãos através da exposição única

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não é esperado que o produto apresente danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada

**Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração

**Outras informações:** Não disponível

## 12. Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:** Não é esperado que o produto apresente perigo para organismos aquáticos

**Persistência e degradabilidade:** É esperada rápida degradação e baixa persistência

**Potencial bioacumulativo:** Não é esperado potencial de bioacumulação

**Mobilidade no solo:** Não disponível

**Outros efeitos adversos:** Não disponível

## 13. Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para destinação final

- Produto:** Classifica-se como Resíduo Classe I – Perigoso, podendo ser encaminhado para Aterros – Classe I, ou centros de incineração, devidamente licenciados para este fim. Outras tecnologias ambientais podem ser aplicadas, conforme disponibilidade em sua região, desde que atendam os requisitos legais vigentes



Identificação do produto: MC-Flex PU 40

|                                      |              |               |                  |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Data da última revisão<br>26/05/2025 | Versão:<br>3 | FDS Nº<br>975 | Página<br>6 de 7 |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|

- **Embalagem usada:** Embalagens vazias ou contendo restos deste produto, classificam-se como Resíduo Classe I – Perigoso, podendo ser encaminhado para Aterros – Classe I, ou centros de incineração, devidamente licenciados para este fim. Outras tecnologias ambientais podem ser aplicadas, conforme disponibilidade em sua região, desde que atendam os requisitos legais vigentes. Atenção: não reutilize embalagens

---

## 14. Informações sobre transporte

---

### Regulamentações nacionais e internacionais:

#### Terrestres:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.

- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações  
Decreto no. 98.973/1990  
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul  
Decreto no. 1797/1996  
Decreto no. 2.866/1998

#### Hidroviário:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239  
Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC  
International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)

#### Aéreo:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte Aéreo.

- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)  
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03  
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I  
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

**Regulamentações adicionais:** Não disponível

---

## 15. Informações sobre regulamentações

---

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

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)



Identificação do produto: MC-Flex PU 40

|                                      |              |               |                  |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Data da última revisão<br>26/05/2025 | Versão:<br>3 | FDS Nº<br>975 | Página<br>7 de 7 |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|

ABNT NBR 14725

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

---

## 16. Outras informações

---

**Referências:** [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html)

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/>  
ISO 11014

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration

---