



Identificação do produto: MC-INJECT RETARDER GL

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 3	FDS Nº 882	Página 1 de 6
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

1. Identificação

Identificação do produto: MC-INJECT RETARDER GL

Outros meios de identificação: 000

Uso recomendado do produto químico: Selante

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

Classificação da substância ou mistura: Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

Recomendações de precaução: O produto não está identificado de acordo com as diretivas comunitárias e com as leis nacionais aplicáveis

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 (%)
Hexacianoferrato de tripotássio	13746-66-2	<10%

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- Inalação:** Remover a pessoa para local fresco e arejado
- Contato com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele. Recomenda-se lavar com água e sabão
- 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:** Beber bastante água e respirar ar fresco. Consultar imediatamente um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Produto não classificado como perigoso para a



Identificação do produto: MC-INJECT RETARDER GL

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 3	FDS Nº 882	Página 2 de 6
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

saúde humana.

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Todas as medidas de extinção são utilizáveis no caso de incêndio

Meios de extinção inadequados: Não apresenta

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

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Não são necessárias medidas especiais

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:** Manter as pessoas que não faz parte dos serviços de emergência ou desprotegidas afastadas
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Não necessário

Precauções ao meio ambiente: Evitar descarte no esgoto e nas águas de superfície

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Conter o líquido derramado com sacos de areia, terra, vermiculita ou outros materiais inertes. Absorva o derramamento com areia ou terra seca. O material utilizado no derrame deve ser recolhido e descartado de acordo com a legislação local

Isolamento da área: Não aplicável

Métodos e materiais para a limpeza: Coletar com material absorvente não inflamável (areia, seixos, absorventes universais e serradura) e encaminhar para a disposição adequada. Consultar 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**



Identificação do produto: MC-INJECT RETARDER GL

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 3	FDS Nº 882	Página 3 de 6
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **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
- **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:** Utilizar vestimenta de trabalho e botas
- **Proteção respiratória:** Não necessário
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC.
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: As medidas de prevenção habituais devem ser utilizada para o manuseamento de qualquer produto químico

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado Físico: Líquido; **Cor:** Branco
- **Odor:** inodoro
- **pH:** 8
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** 100l °C
- **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:** completamente solúvel em água



Identificação do produto: MC-INJECT RETARDER GL

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 3	FDS Nº 882	Página 4 de 6
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 1,04 g/cm³
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **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: Nenhuma reação é esperada

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma reação perigosa é conhecida

Condições a serem evitadas: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Materiais incompatíveis: Nenhuma informação relevante está disponível

Produtos perigosos da decomposição: Nenhuma informação relevante está disponível

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não disponível

Corrosão/irritação da pele: Sem efeito irritante

Lesões oculares graves/irritação ocular: Nenhum efeito excitante

Sensibilização respiratória ou da pele: Não é conhecida um efeito estimulante

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível

Carcinogenicidade: Não disponível

Toxicidade à reprodução: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não disponível

Perigo por aspiração: Não disponível

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Todas as ações devem atender às exigências dos órgãos ambientais locais

Persistência e degradabilidade: Nenhuma informação relevante está disponível

Potencial bioacumulativo: Nenhuma informação relevante está disponível

Mobilidade no solo: Nenhuma informação relevante está disponível

Outros efeitos adversos: Não deixar chegar substâncias concentradas em águas subterrâneas, cursos d'água ou canalisação.

13. Considerações sobre destinação final



Identificação do produto: MC-INJECT RETARDER GL

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 3	FDS Nº 882	Página 5 de 6
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Classifica-se como Resíduo Classe II – Não Perigoso, podendo ser encaminhado para Aterros – Classe II, devidamente licenciados para este fim. Outras tecnologias ambientais podem ser aplicadas, conforme disponibilidade em sua região, desde que atendam os requisitos legais vigentes
- **Embalagem usada:** Embalagens vazias ou contendo restos deste produto, classificam-se como Resíduo Classe II – Não Perigoso, podendo ser encaminhado para Aterros – Classe II, devidamente licenciados para este fim. Outras tecnologias ambientais podem ser aplicadas, conforme disponibilidade em sua região, desde que atendam os requisitos legais vigentes

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



Identificação do produto: MC-INJECT RETARDER GL

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 3	FDS Nº 882	Página 6 de 6
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

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)

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

[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
