



Nome da substância ou mistura: MC-RIM PROTECT - H

Data da última revisão 25/10/2018	Versão: 4	FISPQ Nº 447	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): MC-RIM PROTECT - H

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Grout de alto desempenho

Código interno de identificação da substância ou mistura: 000

Nome da Empresa: MC-Bauchemie Brasil

Endereço: Rua Henry Martin, 235 - SP

Telefone para contato: (11)4158-9158

Telefone para emergências: (11) 0800 172 020 / (11) 0800 707 7022

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H315 - Provoca irritação à pele . H318 - Provoca lesões oculares graves . H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- **Resposta à emergência:** P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico
- **Armazenamento:** P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em acordo com a legislação local vigente

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não aplicável

Outras informações: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes



Nome da substância ou mistura: MC-RIM PROTECT - H

Data da última revisão 25/10/2018	Versão: 4	FISPQ Nº 447	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Cimento Portland	65997-15-1	25 - 50

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remover a pessoa para local fresco e arejado. Se a irritação persistir procurar auxílio médico
- **Contato com a pele:** Lavar imediatamente com bastante água corrente e sabão, por pelo menos 15 minutos. Remover toda a roupa contaminada, principalmente com grout úmido, para evitar contato com a pele. Procurar assistência médica
- **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com bastante água corrente, por pelo menos 15 minutos. Assegurar que as pálpebras estejam abertas e que os olhos se movam por todas as direções. Procurar assistência médica
- **Ingestão:** Não provocar vômito. Fornecer bastante água. Procurar assistência médica

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não disponível

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Utilizar água, CO₂, pó químico e espuma.

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: Utilizar equipamentos de proteção individual, principalmente proteção respiratória

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:** 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 descarte no esgoto e nas águas de superfície



Nome da substância ou mistura: MC-RIM PROTECT - H

Data da última revisão 25/10/2018	Versão: 4	FISPQ Nº 447	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Limpar todo o derramamento deste material para evitar o levantamento de poeiras e coletar em recipientes apropriados

Isolamento da área: Não aplicável

Métodos e materiais para a limpeza: Remova o material com pá e vassoura em tambores,. O descarte deverá ser feito de acordo com legislação local vigente

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Usar EPI'S adequados, conforme listados no item 8
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não aplicável por se tratar de produto não inflamável
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Usar EPI'S adequados, conforme listados no item 8. Evitar contato direto com o produto (olhos, pele, roupas, e não ingerir o produto)
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Áreas cobertas, secas, ventiladas e protegidas da umidade. Manter as embalagens bem fechadas
 - **Inapropriadas:** Locais que contenha umidade

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Áreas cobertas, secas, ventiladas e protegidas da umidade. Manter as embalagens bem fechadas
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** O produto não pode entrar em contato com água antes da utilização
- **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:** 10 mg/m³, concentração média de 8 horas. Utilizar exaustores para manter o nível de poeira abaixo dos limites de exposição em locais de trabalho empoeirados ou com ventilação fraca
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Não disponível

Medidas de proteção pessoal



Nome da substância ou mistura: MC-RIM PROTECT - H

Data da última revisão 25/10/2018	Versão: 4	FISPQ Nº 447	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança
- **Proteção da pele:** Utilizar vestimenta de trabalho e botas
- **Proteção respiratória:** Utilizar equipamento respiratório adequado (filtro tipo P2: partículas).
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Sólido; **Forma:** Pó; **Cor:** Cinza
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível
- **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):** Parcialmente solúvel em água
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

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

Reatividade: Não disponível

Possibilidade de reações perigosas: Não disponível

Condições a serem evitadas: Umidade durante estocagem

Materiais incompatíveis: Não disponível



Nome da substância ou mistura: MC-RIM PROTECT - H

Data da última revisão 25/10/2018	Versão: 4	FISPQ Nº 447	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não disponível

Corrosão/irritação da pele: Pele: Contato freqüente e prolongado causa irritações

Lesões oculares graves/irritação ocular: Olhos: Provoca irritações

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

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: Não disponível

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não disponível

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** De acordo com a legislação local vigente
- **Embalagem usada:** De acordo com a legislação local vigente

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: MC-RIM PROTECT - H

Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Regulamentações adicionais: Não disponível



Nome da substância ou mistura: MC-RIM PROTECT - H

Data da última revisão 25/10/2018	Versão: 4	FISPQ Nº 447	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

15. Informações sobre regulamentações

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

Resolução nº 5232 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 Partes 1, 2, 3 e 4.

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. Disponível em: <https://www.acgih.org/>
ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial

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

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.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos
(FISPQ)

Nome da substância ou mistura: MC-RIM PROTECT - H

Data da última revisão 25/10/2018	Versão: 4	FISPQ Nº 447	Página 7 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

Empresa MC Bauchemie do Nordeste

CNPJ: 12.621.176/0001-40

Rodovia Luiz Gonzaga-PE

Telefone para contato: (81) 3523-2343

Telefone para Emergência: (11) 0800 172 020 / (11) 0800 707 7022