



Identificação do produto: MC - HYDRO 1

Data da última revisão 05/12/2023	Versão: 9	FDS Nº 640	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

1. Identificação

Identificação do produto: MC - HYDRO 1

Outros meios de identificação: 20003757

Uso recomendado do produto químico: Concreto e Mistura de argamassa

Restrições de uso do produto químico: Não utilizar em concreto armado

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: Corrosão/irritação à pele: Categoria 3

Sensibilização à pele: Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H316 - Provoca irritação moderada à pele . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele . H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .

Frase(s) de precaução:

- Prevenção:** P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial, P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- Resposta à emergência:** P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico., P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância, P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico., P362 + P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
- Armazenamento:** NE - Não exigidas
- Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Nenhum conhecido

Outras informações: Não disponível



Identificação do produto: MC - HYDRO 1

Data da última revisão 05/12/2023	Versão: 9	FDS Nº 640	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

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 (%)
Silicato de Sódio	1344-09-8	>1,0 - <5,0

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Remover para local ventilado. Após exposição prolongada, consultar um médico
- **Contato com a pele:** Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar com sabão e muita água - enxaguar com água corrente por pelo menos 20 minutos
- **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:** Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois. Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Procurar auxílio médico

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação moderada a pele

Notas para o médico: Tratar de acordo com os sintomas

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor

Meios de extinção inadequados: Não disponível

Perigos específicos da substância ou mistura: Desconhecem-se produtos de combustão perigosos

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Usar equipamento de respiração autônomo em casos 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:** Manter as pessoas que não faz parte dos serviços de emergência ou desprotegidas afastadas



Identificação do produto: MC - HYDRO 1

Data da última revisão 05/12/2023	Versão: 9	FDS Nº 640	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Luvas de borracha, 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: Conter o líquido vazado com diques de terra ou areia, prevenindo descarga em bueiros, esgotos e cursos d'água

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

Isolamento da área: Efetuar o isolamento da área

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

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Evite contato com os olhos, pele e roupa de trabalho. Tratando-se de um produto químico, é necessário seguir as medidas de higiene padrão quando manusear o produto e logo após a sua utilização
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Não comer e nem beber durante o uso. Não fumar durante o uso do produto. Lavar as mãos antes de pausas e sempre após o término de utilização do produto. Tratando-se de um produto químico, o manuseio de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança se faz necessário

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 contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional



Identificação do produto: MC - HYDRO 1

Data da última revisão 05/12/2023	Versão: 9	FDS Nº 640	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

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

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão
- **Proteção da pele:** Luvas de borracha, neoprene ou PVC, calçado de segurança e vestimenta protetora e impermeável adequada
- **Proteção respiratória:** Utilize proteção respiratória com filtro contra vapores ou névoas
- **Proteção das mãos:** Luvas de borracha, neoprene ou PVC, que sejam impermeáveis e resistentes a produtos químicos. As luvas deverão ser utilizadas durante todo o tempo de manuseio do produto
- **Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado Físico: Líquido; **Cor:** Branco
- **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:** Solúvel em água
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 1,00
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa do vapor:** Não disponível
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade



Identificação do produto: MC - HYDRO 1

Data da última revisão 05/12/2023	Versão: 9	FDS Nº 640	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

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

Reatividade: Nenhuma reação perigosa é esperada, se usado em conformidade com as indicações

Possibilidade de reações perigosas: Em contato com ácidos fortes e agentes oxidantes

Condições a serem evitadas: Evite contato com ácidos

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes e ácidos fortes

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Dados não disponíveis

Corrosão/irritação da pele: Pode provocar irritação moderada a pele

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não classificado com base nas informações disponíveis

Sensibilização respiratória ou da pele: Pode provocar reações alérgicas na pele

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

Este produto contém: Silicato de Sódio

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não disponível

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:** Classificação do produto: Resíduo Perigoso Classe I . O produto deverá ser enviado para a destinação adequada, utilizando uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos
- Embalagem usada:** Classificação da embalagem: Resíduo Perigoso Classe I. A embalagem deverá ser enviada para a destinação adequada, utilizando uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos

14. Informações sobre transporte



Identificação do produto: MC - HYDRO 1

Data da última revisão 05/12/2023	Versão: 9	FDS Nº 640	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

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 Resolução nº 5947 (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
- **Outras informações:** Não regulado como produto perigoso

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)
- **Outras informações:** Não regulado como produto perigoso

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)
- **Outras informações:** Não regulado como produto perigoso

Regulamentações adicionais: Não disponível

15. Informações sobre regulamentações

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

Resolução nº 5947 (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), 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 - HYDRO 1

Data da última revisão 05/12/2023	Versão: 9	FDS Nº 640	Página 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

[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
