

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: MACTRA 2000	FISPQ n°: 15	
Revisão: 06	Data: 06/2021	Página: 1/8

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome da Empresa:	MACTRA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
Endereço:	Estrada Municipal Benedito Antonio Regagnin, 6600, Bairro dos Pintos, Itatiba/SP, CEP: 13254-741
Telefone de Contato:	(11) 4538-7744
Telefone de Emergências:	0800-0148110 (CEATOX)
E-mail:	mactra@mactra.com.br

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome Comercial:	MACTRA 2000
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Emulsão solúvel em água com propriedades de impermeabilizar concreto e argamassas por hidrofugação do sistema capilar.

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Sensibilização à pele.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT NBR 14725-2/2019 - Produtos Químicos — Informações Sobre Segurança, Saúde e Meio Ambiente Parte 2: Sistema de Classificação de Perigo. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavras de Advertência:	ATENÇÃO
Frase de Perigo:	H317 pode provocar reações alérgicas na pele.
Frase de Precaução:	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. P302 + P352 - Em caso de contato com a pele: Lave com água e



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: MACTRA 2000	FISPQ nº: 15	
Revisão: 06	Data: 06/2021	Página: 2/8

sabão em abundância.

P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico

P321 - Tratamento específico (veja instruções neste rótulo).

P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação vigente.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Formulação: Mistura

Nome Técnico: Não aplicável.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componente	Concentração (%)	CAS
Silicato de sódio	8-32 %	1344-09-8

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso. Se necessário procurar assistência médica.

Contato com a pele: Remover as roupas contaminadas, lavar a pele com bastante água corrente e sabão neutro, durante pelo menos 15 minutos. Se necessário procurar assistência médica.

Contato com os olhos: Lavar bem em água corrente por pelo menos 15 minutos. Manter as pálpebras levantadas para certificar-se que estão sendo lavadas. Se necessário procurar assistência médica.

Ingestão: Não provocar o vômito e procurar assistência médica imediata.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode causar reações alérgicas ou irritações na pele e nos olhos. A ingestão pode causar distúrbios gastrointestinais.

Notas para o médico: Não aplicável.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNCIOS

Meios de extinção: Produto não inflamável.

Perigos específicos da substância ou mistura: Não classificado.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: MACTRA 2000	FISPQ nº: 15	
Revisão: 06	Data: 06/2021	Página: 3/8

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndios: Utilizar equipamento pessoal de proteção.

6. MEDIDAS PARA CONTROLE DE DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTOS

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Utilizar equipamento pessoal de proteção.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamento pessoal de proteção

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto chegue a bueiros ou cursos d'água.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: **Recuperação:** Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.

Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos de água. Confinar, se possível, para posterior descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente. Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Grandes derramamentos: Não aplicável.

Pequenos derramamentos: Não aplicável.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:

Precauções para o manuseio seguro: Trabalhar em local arejado e com equipamentos de proteção individuais adequados.

Medidas de higiene: Remover roupas contaminadas. Lavar as mãos com bastante água corrente e sabão neutro após o manuseio do produto. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: MACTRA 2000	FISPQ n°: 15	
Revisão: 06	Data: 06/2021	Página: 4/8

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Prevenção de incêndio e explosão: Produto não inflamável.

Condições adequadas: Manter as embalagens fechadas, fora do alcance de crianças e animais. Armazenar em local bem ventilado, fresco, seco e coberto.

Condições não adequadas: Não disponível.

Materiais seguros para embalagem: Recipientes plásticos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional: Não disponível.

Indicadores biológicos: Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Garantir ventilação adequada. Manter chuveiro e lava-olhos próximos ao local de trabalho.

Medidas de proteção individual:

Proteção dos olhos e da face: Óculos de segurança

Proteção da pele: Luvas de borracha

Proteção respiratória: Não aplicável.

Perigos térmicos: Não aplicável.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Líquido azul

Odor: Característico

PH: 10,30 - 11,00

Ponto de fusão: Não disponível.

Ponto de ebulição: 100°C



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: MACTRA 2000		FISPQ nº: 15
Revisão: 06	Data: 06/2021	Página: 5/8

Ponto de fulgor:	Não aplicável.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Não disponível.
Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicável.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	1,000 - 1,030 g/cm ³
Solubilidade:	Solúvel em água.
Coeficiente de partição:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível. Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não disponível.
Estabilidade química:	Produto estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas sob condições normais de uso.
Condições a serem evitadas:	Exposição ao sol e ao calor.
Materiais incompatíveis:	Contato com solventes e ácidos.
Produtos perigosos na decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos de decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: MACTRA 2000		FISPQ nº: 15
Revisão: 06	Data: 06/2021	Página: 6/8

Toxicidade aguda:	A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios GHS.
Corrosão/irritação da pele:	Pode causar irritação à pele.
Lesões oculares graves / irritação ocular:	A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios GHS.
Sensibilidade respiratória ou à pele:	Inalação prolongada pode irritar as membranas mucosas e vias respiratórias. O contato com a pele e os olhos pode causar irritações.
Mutagenicidade em células germinativas:	A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios GHS.
Carcinogenicidade:	A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios GHS.
Toxicidade à reprodução:	A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios GHS.
Toxicidade para órgãos alvo específicos – exposição única:	A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios GHS.
Perigos por aspiração:	A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios GHS.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
Persistência a degradabilidade:	Não disponível.
Potencial bioacumulativo:	Não disponível.
Mobilidade no solo:	Pode alcançar os lençóis freáticos.
Outros efeitos adversos:	Contaminante de ar e cursos de água. Pode afetar o solo. Produto solúvel em água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final:

Produto:	Acondicionar em embalagens plásticas. Descartar em instalação autorizada para incineração.
Restos do produto:	Devem ser tratados como resíduos especiais. Sua eliminação está



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: MACTRA 2000	FISPQ n°: 15	
Revisão: 06	Data: 06/2021	Página: 7/8

regulamentada pela legislação vigente, assim entrar em contato com a entidade (autoridade ou empresa) que coleta resíduos e informar-se sobre sua eliminação.

Embalagens contaminadas:

A embalagem não deve ser descartada como resíduo comum. Descartar em instalação autorizada. **NÃO REUTILIZAR A EMBALAGEM.**

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais – Terrestre:

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

Número ONU: NA
Nome apropriado para embarque: NA
Classe de risco: NA
Número de risco: NA
Grupo de embalagem: NA
Perigo ao meio ambiente: NA

Regulamentações nacionais e internacionais – Marítimos:

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

Número ONU: NA
Nome apropriado para embarque: NA
Classe de risco: NA
Número de risco: NA
Grupo de embalagem: NA
Perigo ao meio ambiente: NA

Regulamentações nacionais e internacionais – Aéreo:

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

Número ONU: NA
Nome apropriado para embarque: NA
Classe de risco: NA
Número de risco: NA
Grupo de embalagem: NA
Perigo ao meio ambiente: NA

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Resolução n° 5232 e suas alterações (AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES)
Normas ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: MACTRA 2000		FISPQ nº: 15
Revisão: 06	Data: 06/2021	Página: 8/8

Referências Bibliográficas:

Livro GHS, Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) – Purple Book , 2005.

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas 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.