



Identificação do produto: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP C

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 1005	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

1. Identificação

Identificação do produto: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP C

Outros meios de identificação: 000

Uso recomendado do produto químico: Graute Epóxi

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: H319 - Provoca irritação ocular grave . H305 - Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias .

Frase(s) de precaução:

- **Prevenção:** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- **Resposta à emergência:** 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., P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/..., P331 - NÃO provoque vômito.
- **Armazenamento:** P405 - Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ...

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível

Outras informações: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes



Identificação do produto: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP C

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 1005	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Filler Quartzolítico	-	5 - 10
Areia Quartzolítica	-	60 – 90

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Remover a pessoa afetada ao ar livre. Procurar auxílio médico no caso de sintomas persistentes.
- **Contato com a pele:** Lavar imediatamente com bastante água corrente a sabão, por pelo menos 15, minutos. Remover toda a roupa contaminada. Procurar assistência médica.
- **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com bastante água, 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 ou leite. Procurar assistência médica.

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

Notas para o médico: Tratamento sintomático

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Produto não inflamável. Todas as medidas de extinção são utilizáveis no caso de incêndio nas proximidades.

Meios de extinção inadequados: Jato de água de grande volume.

Perigos específicos da substância ou mistura: Combustão pode provocar fumos tóxicos e perigosos. Óxidos de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento respiratório individual e vestimenta de proteção.

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:** Afastar pessoas não autorizadas. Limpar todo o derramamento deste material para evitar o levantamento de poeira e coletar em recipientes apropriados. E pode ser eliminada como resíduo inerte. Controle de poeira: Evitar qualquer procedimento que gere poeira.



Identificação do produto: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP C

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 1005	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar aparelho de respiração autônomo (SCBA) e roupas de proteção completas para combate a incêndios

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

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Remoção de fontes de ignição: Não aplicável. Produto não inflamável.

Isolamento da área: Guia 171 (ABIQUIM) - Isolar imediatamente a área de derramamento ou vazamento em um raio de no mínimo 50 metros para os líquidos, em todas as direções.

Métodos e materiais para a limpeza: Limpar todo o derramamento deste material para evitar o levantamento de poeira e coletar em recipientes apropriados.

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 fume. Não manuseie o produto perto de fontes de ignição. Tome medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas
- **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:** Armazenar em locais secos, protegidos da umidade. Manter as embalagens bem fechadas e protegidas de danos. Manter em recipiente original.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Evitar fontes de calor, luz solar direta. NÃO FUMAR
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Não disponível
 - **Inadequados:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Limite de poeiras: 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



Identificação do produto: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP C

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 1005	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

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

Medidas de controle de engenharia: Usar ventilação geral para manter as concentrações no ar para níveis abaixo dos limites regulamentares e recomendados de exposição ocupacional. Manter chuveiro e lava-olhos próximos ao local de trabalho

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Utilizar óculos de segurança.
- **Proteção da pele:** Utilizar vestimenta de trabalho e botas.
- **Proteção respiratória:** Em condições normais nenhuma proteção respiratória é requerida. Usar proteção respiratória em condições com altas concentrações de poeira.
- **Proteção das mãos:** Utilizar luvas impermeáveis.
- **Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado Físico: Sólido; **Cor:** Cinza
- **Odor:** Inodoro
- **pH:** Não aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não aplicável
- **Inflamabilidade:** Não disponível
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável
- **Temperatura de autoignição:** Não aplicável
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade cinemática:** Não aplicável
- **Solubilidade:** Parcialmente solúvel em água.
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não aplicável
- **Densidade relativa do vapor:** Não aplicável
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Densidade: 1,700 g/cm³.

10. Estabilidade e reatividade



Identificação do produto: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP C

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 1005	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Estabilidade química: Produto estável

Reatividade: Produto estável

Possibilidade de reações perigosas: Não apresenta.

Condições a serem evitadas: Umidade durante estocagem.

Materiais incompatíveis: Não apresenta.

Produtos perigosos da decomposição: Não apresenta.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Corrosão/irritação da pele: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou da pele: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Mutagenicidade em células germinativas: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Carcinogenicidade: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Toxicidade à reprodução: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Perigo por aspiração: Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Outras informações: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Persistência e degradabilidade: Os componentes são insolúveis.

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Evitar a contaminação da terra, esgotos ou águas superficiais.

13. Considerações sobre destinação final

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



Identificação do produto: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP C

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 1005	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

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: Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

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)

ABNT NBR 14725



Identificação do produto: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP C

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 1005	Página 7 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às 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 manuseio do produto. FISPQ foi elaborada de acordo com FISPQ enviada por Nagase ChemteX (Wuxi) Corporation e informações do ECHA

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/ISO11014>

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
