



Nome da substância ou mistura: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP C

Data da última revisão 28/05/2022	Versão: 3	FISPQ Nº 1005	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	------------------	------------------

## 1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP C

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Graute Epóxi

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: 0800 707 7022 / 0800 117 2020

## 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A - Perigo por aspiração: Categoria 2

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:

- **Geral:** P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** 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 ou Médico.
- **Armazenamento:** P405 - Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação vigente

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível

Outras informações: Não disponível

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes



Nome da substância ou mistura: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP C

Data da última revisão 28/05/2022	Versão: 3	FISPQ Nº 1005	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 (%)
Filler Quartzolítico	-	5 - 10
Areia Quartzolítica	-	60 – 90

#### 4. Medidas de primeiros socorros

##### Medidas de primeiros socorros

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

**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.



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP C

Data da última revisão 28/05/2022	Versão: 3	FISPQ 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 manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar equipamentos de proteção individual adequados. Não é recomendado o uso de lentes de contato ao manusear este produto em condições com alta concentração de poeira. Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Trabalhar em ambiente ventilado, de preferência com o uso de máscaras ou sob outro tipo de exaustão. Caso haja possibilidade de concentrações inaceitáveis de poeira no ar, e não seja possível a utilização de proteção coletiva eficiente, deve ser elaborado um programa de proteção respiratória. Usar roupas e luvas resistentes à abrasão e materiais alcalinos. Não usar cremes no lugar de luvas. Utilizar óculos de proteção.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não fume. Não manuseie o produto perto de fontes de ignição. Tome medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Evitar o contato com os olhos, pele ou roupas. Usar com boa ventilação. Evitar respirar vapor, névoa ou spray. Manter limpo e organizado o local de trabalho. Orientações para manuseio seguro: Manter limpo e organizado o local de trabalho.
- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Sempre lavar as mãos antes de fumar, comer, beber ou usar o toalete. Lavar roupas e sapatos antes de guardá-los ou reutilizá-los.
  - **Inapropriadas:** Comer, beber ou fumar na área onde o material é manuseado, armazenado e processado

### 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



Nome da substância ou mistura: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP C

Data da última revisão 28/05/2022	Versão: 3	FISPQ Nº 1005	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	------------------	------------------

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Limite de poeiras: 10 mg/m<sup>3</sup>, 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:** 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; **Forma:** Pó; **Cor:** Cinza
- **Odor:** Inodoro
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** Não aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não aplicável.
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável.
- **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



Nome da substância ou mistura: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP C

Data da última revisão 28/05/2022	Versão: 3	FISPQ Nº 1005	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	------------------	------------------

- **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:** Densidade: 1,700 g/cm<sup>3</sup>.

---

## 10. Estabilidade e reatividade

---

**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 à 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



Nome da substância ou mistura: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP C

Data da última revisão 28/05/2022	Versão: 3	FISPQ Nº 1005	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	------------------	------------------

**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:** Pequenas quantidades do material podem ser dispostas como resíduo comum ou devolvida ao recipiente para uso posterior se não estiver contaminada. Restos de produto: Após recuperado o mesmo pode ser eliminada como resíduo inerte, consultar a legislação local vigente.
- **Embalagem usada:** Dispor em aterro sanitário de acordo com a legislação local vigente.

---

### 14. Informações sobre transporte

---

**Nome Técnico:** MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP C

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

**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 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)

---

### 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



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP C

Data da última revisão 28/05/2022	Versão: 3	FISPQ Nº 1005	Página 7 de 7
--------------------------------------	--------------	------------------	------------------

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](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.

Empresa MC Bauchemie do Nordeste

CNPJ: 12.621.176/0001-40

Rodovia Luiz Gonzaga-PE

Telefone para contato: (81) 3523-2343

Telefone para Emergência: 0800 707 7022 / 0800 117 2020