



Identificação do produto: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP A

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 1003	Página 1 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

1. Identificação

Identificação do produto: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP A

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: H315 - Provoca irritação à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele . H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .

Frase(s) de precaução:

- **Prevenção:** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância., P321 - Tratamento específico (veja ... neste rótulo)., P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico., P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente., 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., P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico., P391 - Recolha o material derramado.
- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com norma local vigente

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível



Identificação do produto: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP A

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 1003	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Outras informações: Não disponível

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 (%)
Bisfenol A - epicloridrina, resinas epoxídicas (peso molecular <700)	25068-38-6	70 - 100

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 com sabão e muita água. Se a irritação persistir, consultar um médico.
- Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água durante, no mínimo, 15 minutos e procurar, auxílio médico imediatamente.
- Ingestão:** Dê imediatamente bastante água (se possível suspensão de carvão vegetal medicinal). Não provocar o vômito. Se isto ocorrer e a vítima estiver deitada de costas, vire-a de lado.

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: Dióxido de carbono, espuma e pó químico.

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.
Controle de poeira: Não aplicável.



Identificação do produto: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP A

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 1003	Página 3 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **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 a contaminação da terra, esgoto e águas superficiais. Contate autoridades de segurança locais.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Parar o derramamento, se for seguro. Remover todas as fontes de ignição. Evacuar as pessoas para locais seguros. Usar protetor pessoal equipamento conforme necessário. Assegurar ventilação adequada

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: Recolher com material absorvente e inerte, colocar em recipientes adequados que possam ser fechados e enviados para destruição de acordo com a legislação local vigente.

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 no recipiente original seguramente fechado à temperatura ambiente. Armazenar em área coberta, seca e com ventilação natural. 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:** Não estabelecidos
- **Indicadores biológicos:** Não disponível



Identificação do produto: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP A

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 1003	Página 4 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **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 ou protetor facial adequado.
- **Proteção da pele:** Utilizar vestimenta de trabalho, avental e sapatos fechados.
- **Proteção respiratória:** No caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado (filtro tipo AX-P2: vapores orgânicos, partículas).
- **Proteção das mãos:** Luvas protetoras de proteção. Utilizar luvas de látex natural.
- **Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado Físico: Líquido; **Cor:** Cinza
- **Odor:** Característico
- **pH:** Não aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** > 200°C
- **Inflamabilidade:** Não disponível
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** > 200°C
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** > 200°C
- **Viscosidade cinemática:** Não disponível
- **Solubilidade:** Não miscível em água.
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** Não disponível
- **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: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP A

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 1003	Página 5 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Estabilidade química: Produto estável

Reatividade: Produto estável

Possibilidade de reações perigosas: Não disponível.

Condições a serem evitadas: Descargas de eletricidade estática.

Materiais incompatíveis: Ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Óxidos de carbono. A combustão pode provocar fumos tóxicos e perigosos.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: DL50 toxicidade oral aguda em ratas: 5,000 mg/Kg.

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação à pele. Teste em coelhos= irritante

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave. Irritação da pele testado em coelhos por via cutânea: irritante.

Sensibilização respiratória ou da pele: Sensibilização: Possível sensibilização em contato com a pele.

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

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

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Tóxico para organismos aquáticos, por tempos prolongados. Toxicidade para os peixes: CL50 (truta arco-íris): 2,4 mg/L Duração da exposição: 96h. Toxicidade para dafnia: CL50 (daphnia magna straus 1820): 3,6 mg/L Duração da exposição: 24h.

Persistência e degradabilidade: Não disponível

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 I – Perigoso, podendo ser encaminhado para Aterros – Classe I, ou centros de incineração, devidamente licenciados para este fim. Outras tecnologias



Identificação do produto: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP A

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 1003	Página 6 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

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 I – Perigoso, podendo ser encaminhado para Aterros – Classe I, ou centros de incineração, devidamente licenciados para este fim. Outras tecnologias ambientais podem ser aplicadas, conforme disponibilidade em sua região, desde que atendam os requisitos legais vigentes. Atenção: não reutilize embalagens

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

- **ONU:** 3082
- **Nome apropriado para embarque:** SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Bisfenol A)
- **Classe / Subclasse:** 9 - Substâncias e artigos perigosos diversos
- **Número de Risco:** 90
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **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:

- **ONU:** 3082
- **Nome apropriado para embarque:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisfenol A)
- **Classe / Subclasse:** 9
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Código EmS:**
Fire: F-A **Spill:** S-F
- **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:

- **ONU:** 3082



Identificação do produto: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP A

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 1003	Página 7 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **Nome apropriado para embarque:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisfenol A)
- **Classe / Subclasse:** 9
- **Grupo de Embalagem:** III
- **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: Não disponível

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
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



Ficha com Dados de Segurança (FDS)
Conforme ABNT NBR 14725

Identificação do produto: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP A

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 1003	Página 8 de 8
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

[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
