



Identificação do produto: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP B

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 1004	Página 1 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

1. Identificação

Identificação do produto: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP B

Outros meios de identificação: 000

Uso recomendado do produto químico: Graute epoxi

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: Perigo

Frase(s) de perigo: H302 - Nocivo se ingerido . H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele . H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .

Frase(s) de precaução:

- Prevenção:** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto., P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., 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., P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização., P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- Resposta à emergência:** P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/..., P330 - Enxágue a boca., P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito., P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha., P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração., P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:



Identificação do produto: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP B

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 1004	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando., P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico., P321 - Tratamento específico (veja ... neste rótulo)., P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente., P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância., P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico., P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente., P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico., P391 - Recolha o material derramado.

- **Armazenamento:** P405 - Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com norma local vigente

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não aplicável

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 (%)
poliamina alifática	-	25-50
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2855-13-2	10-<25
álcool benzílico	100-51-6	10-<25
monifenol	25154-52-3	10-<25
ácido salicílico	69-72-7	1-<2,5

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Remover a pessoa para local fresco e arejado. Se a irritação persistir procurar auxílio médico
- **Contato com a pele:** Remover toda a roupa contaminada, principalmente com o produto úmido, para evitar contato com a pele. Lavar com sabão e muita água. Se a irritação persistir, consultar um médico.
- **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:** Beber bastante água e respirar ar fresco. Consultar imediatamente um médico.

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



Identificação do produto: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP B

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 1004	Página 3 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Não aplicável

Meios de extinção inadequados: Não apresenta

Perigos específicos da substância ou mistura: Não existe nenhuma informação relevante disponível

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamentos de proteção individual, principalmente proteção respiratória

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
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Luvas de látex natural, 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 decarte deverá ser feito 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:** Manter afastado de fontes de iluminação - Não fumar
- **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:** Áreas cobertas, secas e ventiladas
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** As embalagens deverão ser armazenadas em local ventilado, longe de fontes de calor, substâncias inflamáveis e devem estar



Identificação do produto: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP B

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 1004	Página 4 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

limpas e em área coberta. Deve-se evitar também o risco de quedas e choques mecânicos.

- **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:** O produto não contém nenhuma quantidade de materiais que apresentam valores críticos que devem ser monitorados no local de trabalho
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação combinada com exaustão local. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança
- **Proteção da pele:** Não disponível
- **Proteção respiratória:** Utilizar equipamento respiratório com filtro para vapores orgânicos
- **Proteção das mãos:** Utilize luvas PVC de cano longo
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
 - Estado Físico:** Líquido; **Cor:** Translucido
- **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:** >100 °C
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível



Identificação do produto: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP B

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 1004	Página 5 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade cinemática:** 900 mPas
- **Solubilidade:** Não disponível
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 1,03 g/cm³
- **Pressão de vapor:** 0,1 hPa
- **Densidade relativa do vapor:** Não disponível
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

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

Reatividade: Não disponível

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma reação perigosa é conhecida

Condições a serem evitadas: Nenhuma informação relevante está disponível

Materiais incompatíveis: Não disponível

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina, Oral: LD50 250 mg/Kg (rato), nonifenol., Oral: LD50 1620 mg/Kg (rato), Dérmica: LD50 2140 mg/Kg (kan)

Corrosão/irritação da pele: Efeito corrosivo na pele e mucosas.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Forte efeito corrosivo.

Sensibilização respiratória ou da pele: Evite contato com o produto. Utilize sempre os equipamentos de proteção individual

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: Emite vapores irritantes ou tóxicos

Outras informações: Em caso de ingestão, surgem fortes efeitos corrosivos na boca e na garganta, existindo ainda o risco de perfuração do esôfago e estômago.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Todas as ações devem atender às exigências dos órgãos ambientais locais

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo: Não disponível



Identificação do produto: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP B

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 1004	Página 6 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Tóxico para os peixes.

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 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:** 2735
- **Nome apropriado para embarque:** AMINAS, CORROSIVAS, LÍQUIDAS, N.E., ou POLIAMINAS, CORROSIVAS, LÍQUIDAS, N.E. (Poliaminas)
- **Classe / Subclasse:** 8 - Substâncias corrosivas
- **Número de Risco:** 80
- **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:** 2735
- **Nome apropriado para embarque:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Poliamnas)
- **Classe / Subclasse:** 8



Identificação do produto: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP B

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 1004	Página 7 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **Grupo de Embalagem:** III
- **Código EmS:**
Fire: F-A **Spill:** S-B
- **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:** 2735
- **Nome apropriado para embarque:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Poliaminas)
- **Classe / Subclasse:** 8
- **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

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)



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

Identificação do produto: MULTIFUGE DIAMOND MAX - COMP B

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 1004	Página 8 de 8
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

[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
