

Nome do produto: distensor para ensaio por partículas magnéticas

Código interno de identificação do produto: SUPERMAGNA BC 503 SN

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: distensor para ensaio por partículas magnéticas sem nitrito.

Código interno de identificação do produto: SUPERMAGNA BC 503 SN.

Aplicação: limpeza de sistemas de transporte de banhos de partículas magnéticas.

Nome da empresa: Metal-Chek do Brasil Indústria e Comércio Ltda.

Endereço: Rua das Indústrias, 135 – Distrito Industrial IV – CEP 12926-674 – Bragança Paulista – SP

Telefone para contato: (11) 3515-5287

Telefone para emergências: (11) 3515-5287

Fax: (11) 3515-5287

E-MAIL: qualidade@metalchek.com.br

SITE: www.metalchek.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS



ATENÇÃO

Perigos:

- Pode ser nocivo se inalado
- Pode ser nocivo se ingerido
- Provoca irritação moderada à pele
- Provoca irritação ocular

Precauções:

- Armazene em local fresco/baixa temperatura (5 – 40 °C), em local bem ventilado, seco e afastado de fontes de calor e ignição.
- Quando em uso, mantenha afastado do calor (faíscas, chamas, superfícies quentes, cigarros acessos).
- Quando em uso, evite acúmulo de cargas eletrostáticas.
- Use EPI adequado (luvas de proteção, roupas de proteção, proteção ocular e proteção facial).
- Quando em uso, não fume, coma ou beba.
- Se lavar cuidadosamente após manuseio.
- Caso sinta indisposição, procure atendimento médico.
- Evite inalar gases/vapores/aerossóis
- Mantenha na embalagem original.

Avisos adicionais:

- Produto destinado somente a uso industrial, por pessoal qualificado conforme as normas técnicas aplicáveis.
- Conserve longe do alcance de crianças

Nome do produto: distensor para ensaio por partículas magnéticas

Código interno de identificação do produto: SUPERMAGNA BC 503 SN

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é uma mistura.

Natureza química: mistura de água com antioxidantes e tensoativos.

Nome químico ou comum	Nº CAS	Faixa de concentração (%)
- Solvente	110-91-8	< 5
- Antioxidante	N/D	< 5
- Tensoativo não iônico	68439-51-0	< 5
- Polietileno glicol	25322-68-3	< 3
- Antiaglomerante	107-41-5	< 3
- Antiespumante	N/D	< 1

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: conduzir a vítima para local ventilado, e se necessário aplicar respiração artificial.

Contato com a pele: remover roupas contaminadas, lavar o local com água em abundância. Utilizar os "EPI" adequados para o manuseio do produto.

Contato com os olhos: lavar com água fria em abundância durante 15 minutos e manter as pálpebras abertas.

Ingestão: não induzir ao vômito. Manter a vítima em repouso. Procurar atendimento médico imediatamente.

Ações que devem ser evitadas: não oferecer nada via oral a uma pessoa inconsciente.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: produto não inflamável.

Meios de extinção não recomendados: N/A.

Perigos específicos referentes às medidas: N/A.

Métodos especiais de combate a incêndio: N/A.

Equipamentos para proteção de bombeiros/brigadistas: equipamento de proteção respiratória autônoma.

Perigos específicos da combustão do produto químico: O fogo pode produzir gases irritantes.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Não fume. Elimine toda fonte de fogo e ignição. Sempre aterre equipamentos, quando utilizá-los. Evite contato do produto com a pele, mucoso e olhos e utilize equipamentos de proteção individual.

Precauções para o meio ambiente: evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Comunicar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos d'água ou se contaminar o solo e a vegetação.

Métodos para remoção e limpeza: utilizar material absorvente inerte e não combustível e enviar posteriormente para descarte em instalações licenciadas, conforme legislação local.

Prevenção de perigos secundários: a água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

Nome do produto: distensor para ensaio por partículas magnéticas

Código interno de identificação do produto: SUPERMAGNA BC 503 SN

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:

Prevenção da exposição do trabalhador: devem ser usados EPI (luvas, aventais, óculos de proteção e respirador combinado com filtro para vapores orgânicos "GMA").

Prevenção de incêndio e explosão: remover todas as fontes de fogo e ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fumar no local.

Precauções e orientações para manuseio seguro: evite contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores ou névoas do produto. Caso seja necessário retirar o produto da sua embalagem original para uso, inspecionar os futuros recipientes quanto a danos ou vazamentos antes de utilizá-los.

Medidas de higiene:

Apropriadas: lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes da sua reutilização. Remover os equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

Inapropriadas: não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

Armazenamento:

Medidas técnicas:

Condições adequadas: armazenar entre 5 e 40°C. Mantenha o produto em sua embalagem original e em local fresco, seco e ao abrigo da luz solar direta. Armazenar afastado de alimentos. Manter fora do alcance de crianças.

Condições que devem ser evitadas: empilhamento maior que 5 caixas.

Produtos e materiais incompatíveis: oxidantes fortes como o cloro líquido e oxigênio concentrado.

Materiais para embalagens:

Recomendados: bombonas em polietileno.

Inadequados: N/A.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

TWA_{CAS 110-91-8}: 30 PPM ou 105 mg/m³.

TLV_{CAS 107-41-5}: 25 PPM ou 125 mg/m³

Medidas de controle de engenharia: procure utilizar o produto em área com ventilação adequada para evitar o acúmulo de névoas.

Equipamento de proteção individual apropriado:

Proteção dos olhos/face: óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo: vestuário protetor e calçado de segurança.

Proteção respiratória: respirador combinado com filtro para vapores orgânicos (GMA).

Proteção para as mãos: luvas de PVC/Borracha Nitrílica.

Precauções especiais: sempre que praticável, manter chuveiro de emergência e/ou lavador de olhos de emergência disponíveis nas proximidades dos locais onde o produto é manipulado.

Nome do produto: distensor para ensaio por partículas magnéticas

Código interno de identificação do produto: SUPERMAGNA BC 503 SN

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Aspecto: Líquido branco, quando agitado.
- Odor: inodoro.
- pH: 8 a 9
- Ponto de fusão/ponto de congelamento: N/D.
- Ponto de ebulição: N/D.
- Ponto de fulgor: N/D.
- Taxa de evaporação: N/D.
- Inflamabilidade: não inflamável.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não inflamável.
- Pressão de vapor: N/D.
- Densidade: 1,0 g/cm³.
- Solubilidade em água: solúvel.
- Coefficiente de partição – n-octanol/água: N/D.
- Temperatura de autoignição: N/D.
- Temperatura de decomposição: N/D.
- Viscosidade: N/D.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: estável.

Reatividade: N/A..

Possibilidade de reações perigosas: N/A.

Condições a serem evitadas: N/A.

Materiais ou substâncias incompatíveis: N/A.

Produtos perigosos de decomposição: N/A.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Ingestão: pode ser nocivo se ingerido.

DL50 CAS 110-91-8: 1.450 mg/kg (ratos)

DL50 antioxidante: > 2.000 mg/kg (ratos)

DL50 CAS 25322-68-3: 44 g/kg (ratos)

DL50 CAS 107-41-5: 2.080 PPM (ratos)

Contato com a pele: pode causar ressecamento da pele.

DL50 CAS 110-91-8: 500 mg/kg (coelhos)

DL50 antioxidante: > 2.000 mg/kg (ratos)

DL50 CAS 107-41-5: > 3 mg/kg (coelhos)

Inalação: nocivo se inalado.

CL50 CAS 110-91-8: 11.313,7 PPM em 4 horas (ratos)

DL50 CAS 107-41-5: 4.000 PPM em 15 min. (ratos)

Contato com os olhos: pode causar dor e irritação.

Efeitos locais: a inalação de vapores pode causar irritação das vias aéreas, dependendo do tempo de exposição. Desengordura a pele. Em contato com os olhos é considerado irritante, podendo causar lesões severas. É nocivo quando ingerido. Pode produzir distúrbios gastrintestinais, vômitos e diarreia.

Toxicidade crônica: não há efeito conhecido.

Efeitos específicos:

Corrosão/irritação da pele: pode causar irritação da pele.

Lesões oculares graves/irritações oculares: pode causar irritação aos olhos, com vermelhidão, dor, sensação de queimadura e lacrimejamento.

Nome do produto: distensor para ensaio por partículas magnéticas

Código interno de identificação do produto: SUPERMAGNA BC 503 SN

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

CL50 antioxidante: > 1.000 mg/L (peixe, 96h).

CL50 CAS 107-41-5: 10 g/L (peixe, 96h)

Persistência e degradabilidade: N/D.

Potencial bioacumulativo: não é considerado bioacumulativo.

Mobilidade no solo: N/A.

Outros efeitos adversos: não há.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: Deve ser aterrado ou incinerado, conforme legislação local.

Restos de produtos: nunca disponha a água de lavagem no meio ambiente.

Embalagens contaminadas: não devem ser reutilizadas. As embalagens vazias podem ser enviadas para a Metal-Chek mediante autorização prévia, conforme nosso **Programa de Retorno de Embalagens**. Para maiores informações entre em contato pelo e-mail qualidade@metalchek.com.br.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre - resolução ANTT 420/04 (Agência Nacional de Transportes Terrestres):

Produto não classificado como perigoso para o transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT NBR 14725:2009 (esse produto não foi enquadrado no GHS até o momento por se tratar de mistura). Verifique a possível existência de regulamentações locais.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

CAS: CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE.

TLV: THRESHOLD LIMIT VALUE.

TWA: TIME-WEIGHT AVERAGE.

DL50: dose letal para 50% dos animais submetidos a uma dose X da substância-teste.

CL50: concentração letal para 50% dos animais submetidos a uma concentração X da substância-teste.

GHS: GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM.

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outra utilização que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.