

Nome do produto: Partícula Magnética Via Seca Colorida

Código do produto: Supermagna BD 303

Página: ( 1 de 4 )

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Partícula magnética via seca colorida.

Código do produto: BD 303

Aplicação: Detecção de descontinuidades por meio de ensaio não destrutivo.

Fornecedor: **METAL-CHEK DO BRASIL IND. e COM. LTDA.**

Avenida Projetada 1, 135 – Distrito Industrial IV – Jd. Fraternidade

12926-674 - Bragança Paulista - SP

Fone: (11) 3515-5287 Fax: (11) 3515-5275

E-mail: [qualidade@metalchek.com.br](mailto:qualidade@metalchek.com.br)

Site: [www.metalchek.com.br](http://www.metalchek.com.br)

Telefone de emergência: (11) 3515-5287

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é um preparado.

Natureza Química:

Nome químico	Nº CAS	Concentração	Classificação de risco	Notas
> <i>Pó de ferro</i>	N/D	90%		
> <i>Pigmento</i>	N/D	10%		

Sinônimo: N/A

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Principais perigos:

Saúde: Alta concentração em contato com os olhos pode causar dor e irritação. Se inalado pode causar irritação respiratória a siderose. Pode causar irritação da pele. Se ingerido pode induzir a problemas gástricos.

Meio ambiente: Em altíssima quantidade pode ser prejudicial às águas fluviais e rede de esgoto. É insolúvel em água.

Perigos específicos: N/A

## 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.

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

Ingestão: fornecer água ou leite para a vítima, provocar vômito se esta estiver consciente, procurar atendimento médico.

## 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: CO<sub>2</sub> e pó químico.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

Precauções pessoais: Não fumar, eliminar toda fonte de fogo e ignição.

Data de elaboração: ( 25/10/2000 )

Identificação: ( OD-QUA-89 )

Analisado criticamente e aprovado por: Lilian Sulacov Guimarães Cova

Data de revisão: (07/06/2010 )

Número de Revisão: ( 02 )

Nome do produto: Partícula Magnética Via Seca Colorida

Código do produto: Supermagna BD 303

Página: ( 2 de 4 )

Precauções para o meio ambiente: Evitar vazamento para redes fluviais.

Métodos para remoção e limpeza: Não são requeridos procedimentos especiais para limpeza, devendo utilizar-se uma pá para transferência do produto para recipiente adequado, podendo também ser aspirado, evitando o excesso de poeiras.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Medidas técnicas apropriadas: Métodos gerais de controle utilizados em higiene industrial.

Prevenção da exposição (para o usuário): Devem ser usados EPI's (luvas e aventais de PVC, óculos de proteção e respirador para poeiras e névoas).

Precauções para manuseio seguro do produto químico: N/A

Avisos de manuseio seguro: N/A

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas: Os pós metálicos apresentam uma grande superfície específica que em contato com o oxigênio e umidade ficam sujeitos à oxidação. A fim de reduzir tal risco é recomendável que os mesmos sejam conservados em recipientes sempre fechados, dispostos sobre estrados ou pallets, em local seco e arejado, longe das correntes de ar e calor excessivos.

Condições de armazenamento:

Adequadas: Armazenar entre 5º e 40ºC sempre com embalagem fechada.

A ser evitadas: empilhamento maior que 03 caixas ( potes ou barricas ).

Produtos incompatíveis: Agentes oxidantes, redutores e ácidos inorgânicos.

Materiais para embalagens:

Recomendados: Pote plástico em polietileno ou saco plástico em barrica de fibra de papel.

Inadequadas: N/A

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamentos para proteção individual (EPI):

Proteção respiratória: Respirador semi-facial com cartucho para poeiras e névoas (GMA).

Proteção para as mãos: Luvas de PVC.

Proteção para os olhos: Óculos de proteção.

Proteção para a pele e corpo: Avental de PVC e botas.

Medidas de higiene: Métodos gerais de higiene industrial, em ambientes fechados recomenda-se ventilação local ou exaustora.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

➤ Estado físico: Sólido

➤ Cor: Preta

➤ Odor: Inodoro

➤ pH: N/A

Nome do produto: Partícula Magnética Via Seca Colorida

Código do produto: Supermagna BD 303

Página: ( 3 de 4 )

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

- Ponto de ebulição: N/A
- Faixa de destilação: N/D
- Ponto de congelamento: N/D
- Ponto de fusão: 1535°C
- Temperatura de decomposição: N/D
- Ponto de fulgor: N/A
- Temperatura de auto-ignição: N/A
- Pressão de vapor: N/A
- Densidade de vapor: N/A
- Densidade: 7,8 kg/L
- Limites de explosividade:  
LEI: N/A (limite de explosividade inferior)  
LES: N/A (limite de explosividade superior)

Solubilidade: Insolúvel em solventes orgânicos.

Coefficiente de partição água / octanol: N/D

Radioatividade: N/A

Densidade aparente: N/A

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável.

Reações perigosas: Reage com ácidos inorgânicos. Evitar contato com agentes oxidantes ou redutores.

Materiais a evitar: N/A

Produtos perigosos de decomposição: Reações com ácidos formam o gás Hidrogênio (H).

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Inalação: podem ocorrer irritações respiratórias a siderose.

Contato com a pele: irritações quando longa exposição.

Contato com os olhos: irritação intensa.

Ingestão: pode induzir problemas gástricos.

Efeitos locais: N/A

Toxicidade crônica (exposição de longa duração): N/D

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade: N/A

Persistência / Degradabilidade: N/D

Bioacumulação: Não é cumulativo.

Ecotoxicidade: Pode ser tóxico se permanecer muito tempo em contato e em grande quantidade no corpo receptor.

Nome do produto: Partícula Magnética Via Seca Colorida

Código do produto: Supermagna BD 303

Página: ( 4 de 4 )

### **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

Resíduos do produto: deve ser aterrada conforme legislação local.

Embalagens contaminadas: Não devem ser reutilizadas. Encaminhar as embalagens completamente descontaminadas para descarte em instalação autorizada.

### **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Transporte rodoviário no Brasil:

Nome apropriado para embarque: Partículas Magnéticas.

Número ONU: Produto não classificado.

Classe de risco / Divisão: Produto não classificado, não perigoso.

Risco subsidiário: N/A

Número de risco: N/A

Grupo de embalagem: N/A

Comentários: N/A

Quantidade reportável: N/A

Quantidade regulamentada: N/A

### **15. REGULAMENTAÇÕES**

Rotulagem: Conforme legislação local.

Regulamentações: N/A

### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

N/A

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem 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.