

Nome do produto: Concentrado de Partículas Magnéticas Via Úmida Fluorescentes

Código do produto: Supermagna CLY 2000 / O

Página: (1 de 4)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Concentrado de partículas magnéticas via úmida fluorescentes.

Código do produto: Supermagna CLY 2000 / O

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

Site: 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>Amina boratada</i>	N/D	< 1%		
> <i>Nonilfenol etoxilado</i>	9016-45-9	< 1%		
> <i>Polietilenoglicol</i>	25322-68-3	< 3%		
> <i>Óxido de Ferro</i>	N/D	5-10%		
> <i>Pigmento fluorescente</i>	N/D	< 5%		
> <i>Anticorrosivo</i>	N/D	< 3%		

Sinônimo: N/A

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Principais perigos:

Saúde: Alta concentração em contato com os olhos pode causar irritação. Após inalação repetitiva de névoa (temperaturas superiores à ambiente) pode causar leve irritação do trato respiratório, podendo causar dores de cabeça. Pode causar ressecamento da pele. Quando ingerido o principal risco é pneumonite química.

Meio ambiente: Produto com pressão de vapor muito baixo. O produto e a água contaminada resultante do combate ao fogo são prejudiciais à flora e à fauna. Causa poluição do solo e subsolo.

Perigos específicos: N/A

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: conduzir a vítima para local ventilado.

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: não induzir ao vômito, procurar atendimento médico.

Nome do produto: Concentrado de Partículas Magnéticas Via Úmida Fluorescentes

Código do produto: Supermagna CLY 2000 / O

Página: (2 de 4)

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Pó químico, CO₂, espuma mecânica e água em forma de neblina.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

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

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

Métodos para remoção e limpeza: Absorção com serragem e posterior envio para descarte.

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 vapores orgânicos).

Precauções para manuseio seguro do produto químico: N/A

Avisos de manuseio seguro: N/A

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas: N/A

Condições de armazenamento:

Adequadas: Armazenar entre 5° e 40°C sempre com embalagem fechada e boa ventilação.

A ser evitadas: Empilhamento maior que 03 caixas (bombonas ou latas).

Produtos incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Materiais para embalagens:

Recomendados: Bombona plástica em polietileno.

Inadequadas: N/A

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamentos para proteção individual (EPI):

Proteção respiratória: Respirador semi-facial com cartucho para vapores orgânicos (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: Líquido

➤ Cor: Marrom (quando agitado)

➤ Odor: Característico

➤ pH: N/A

Nome do produto: Concentrado de Partículas Magnéticas Via Úmida Fluorescentes

Código do produto: Supermagna CLY 2000 / O

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: N/D
- 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: próxima a da água
- Limites de explosividade:
LEI: N/A (limite de explosividade inferior)
LES: N/A (limite de explosividade superior)

Solubilidade: Insolúvel em água (a parte sólida).

Coefficiente de partição água / octanol: N/D

Radioatividade: N/A

Densidade aparente: N/D

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável.

Reações perigosas: Não ocorrem.

Materiais a evitar: Contaminação ou contato com oxidantes fortes.

Produtos perigosos de decomposição: N/A

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Inalação: podem ocorrer tonturas e cefaléias sob altas concentrações.

Contato com a pele: irritações e dermatites quando longa exposição.

Contato com os olhos: Irritação intensa.

Ingestão: Irritações.

Efeitos locais: N/D

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.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos do produto: A parte sólida deve ser aterrada conforme legislação local.

Nome do produto: Concentrado de Partículas Magnéticas Via Úmida Fluorescentes

Código do produto: Supermagna CLY 2000 / O

Página: (4 de 4)

Embalagens contaminadas: Não devem ser reutilizadas. Deixar o conteúdo escorrer completamente. Enxaguar com solvente apropriado. Recolher o solvente usado na limpeza e encaminhar para incineração em instalação autorizada. Encaminhar as embalagens completamente descontaminadas para incineração 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.