

Nome do produto: Antioxidante para Acoplante em Ensaio por Ultra-Som

Código do produto: Supermagna PS 1500

Página: (1 de 4)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESANome do Produto: Antioxidante para banhos de partículas magnéticas à base de água.Código do produto: Supermagna PS 1500Aplicação: 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

12926-674 - Bragança Paulista - SP

Fone: (11) 3515-5287 Fax: (11) 3515-5265

E-mail: qualidade@metalchek.com.brSite: www.metalchek.com.brTelefone de emergência: (11) 3515-5287**2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Este produto químico é uma mistura de amidas fosfatadas e boratadas.

Natureza Química:

| Nome químico | Nº CAS | Concentração | Classificação de risco | Notas |
|-------------------------|----------|--------------|------------------------|-------|
| > <i>Trietanolamina</i> | 102-71-6 | 80% | | |
| > <i>Antioxidante</i> | N/D | 20% | | |

Sinônimo: N/A

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOSPrincipais perigos:Saúde: Alta concentração em contato com os olhos pode causar irritação. Se inalado pode causar tonturas e cefaléia. Pode causar irritação e dermatites em contato prolongado com a pele. Se ingerido possui baixa toxicidade e reatividade química, porém pode causar náuseas e vômito.Meio ambiente: O produto e a água contaminada resultante do combate ao fogo são prejudiciais à flora e à fauna. Em altíssima quantidade pode ser prejudicial às águas fluviais e rede de esgoto. O produto é parcialmente volátil.Perigos específicos: Reage com oxidantes fortes.**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: não induzir ao vômito, a aspiração para os pulmões poderá causar pneumonia lipóide. Procurar atendimento médico.**5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**Meios de extinção apropriados: Pó químico, CO₂, espuma mecânica e água (neblina).

Nome do produto: Antioxidante para Acoplante em Ensaio por Ultra-Som

Código do produto: Supermagna PS 1500

Página: (2 de 4)

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTOPrecauções 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: Conter o líquido com areia, terra ou outros materiais não inflamáveis e aumentar a ventilação no local.**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Manuseio:Medidas técnicas apropriadas: Métodos gerais de controle utilizados em higiene industrial. Realizar as operações posicionando-se sempre de costas para o vento a fim de evitar inalação de gases.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/AAvisos de manuseio seguro: N/AArmazenamento:Medidas técnicas apropriadas: N/ACondições de armazenamento:Adequadas: Armazenar entre 5° e 40°C sempre com embalagem fechada.A ser evitadas: empilhamento maior que 03 caixas (bombonas).Produtos incompatíveis: Oxidantes fortes como o cloro líquido e oxigênio concentrado.Materiais para embalagens:Recomendados: Bombonas 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 PVCProteção 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: Azul

➤ Odor: Característico

➤ pH: 9,7 ± ,0,5 (solução à 2,5%)

Nome do produto: Antioxidante para Acoplante em Ensaio por Ultra-Som

Código do produto: Supermagna PS 1500

Página: (3 de 4)

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

- Ponto de ebulição: 100°C
- Faixa de destilação: N/D
- Ponto de congelamento: N/D
- Ponto de fusão: N/D
- Temperatura de decomposição: N/D
- Ponto de fulgor: N/D
- Temperatura de auto-ignição: N/D
- Pressão de vapor: N/D
- Densidade de vapor: N/D
- Densidade: 1,12 ± 0,01 g/mL
- Limites de explosividade:
LEI: N/D (limite de explosividade inferior)
LES: N/D (limite de explosividade superior)

Solubilidade: Solúvel em água.Coefficiente de partição água / octanol: N/DRadioatividade: N/ADensidade aparente: N/D**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Estabilidade: Estável.Reações perigosas: Reage com oxidantes fortes.Materiais a evitar: Cloro líquido, oxigênio concentrado, etc.Produtos perigosos de decomposição: N/D**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, com congestão conjuntiva.Efeitos locais: N/AToxicidade crônica (exposição de longa duração): Pode causar depressão do sistema nervoso central.**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Mobilidade: N/APersistência / Degradabilidade: N/DBioacumulação: 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: Não dispor resíduos nas redes públicas de esgoto ou com lixo industrial. Deve ser tratado conforme legislação local.

Nome do produto: Antioxidante para Acoplante em Ensaio por Ultra-Som

Código do produto: Supermagna PS 1500

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 instalação autorizada. Encaminhar as embalagens completamente descontaminadas para reciclagem em instalação autorizada.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte rodoviário no Brasil:

Nome apropriado para embarque: Produto não classificado.

Número ONU: Produto não classificado

Classe de risco / Divisão: Produto não classificado.

Risco subsidiário: N/A

Número de risco: Produto não classificado.

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.