

Nome do produto: Removedor

Código do produto: Metal-Chek R 501 NF

Página: (1 de 4)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Removedor.

Código do produto: Metal-Chek R 501 NF

Aplicação: Limpeza prévia e remoção de líquido penetrante em 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 uma substância pura.

Natureza Química:

Nome químico	Nº CAS	Concentração	Classificação de risco	Notas
➤ Tricloroetileno	079-01-6	90 - 100%		

Sinônimo: N/A

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Principais perigos:

Saúde: Em contato com os olhos pode causar dor e irritação. Se inalado pode causar inconsciência e irritação no trato respiratório superior. Excessiva exposição pode aumentar a sensibilidade à epinefrina e aumentar a irritabilidade do miocárdio (irregularidade dos batimentos cardíacos).

Meio ambiente: A emissão de odores pode causar incômodo ao bem estar público. O vapor do gás é mais pesado do que o ar.

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: não induzir ao vômito, procurar atendimento médico.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: CO₂, espuma mecânica e água (neblina). Não aplicar água diretamente.

Durante um incêndio, a fumaça pode conter produtos tóxicos e / ou irritantes não identificados, além do produto original. Os produtos de combustão perigosos não se limitam a ácido clorídrico, podendo incluir fosfôgeno, cloro e monóxido de carbono.

Nome do produto: Removedor

Código do produto: Metal-Chek R 501 NF

Página: (2 de 4)

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

Precauções pessoais: Não respirar os vapores, não fumar, eliminar toda fonte de fogo e ignição.

Precauções para o meio ambiente: Evitar vazamento para o solo e redes fluviais. O produto é mais pesado que a água e tem solubilidade limitada nela. Se acumulará nas áreas mais baixas.

Métodos para remoção e limpeza: Conter o material em recipientes metálicos fechados. Manter os recipientes afastados das fontes de água.

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.

A ser evitadas: empilhamento maior que 05 caixas (aerossol) e 03 caixas (bombonas ou latas).

Produtos incompatíveis: Evitar luz direta do sol ou fontes ultravioletas, chamas abertas, arcos de solda ou outras fontes de alta temperatura que possam induzir à decomposição térmica. Evitar fontes de alta energia, que possam causar degradação térmica, produzindo cloro, ácido clorídrico e, possivelmente fosfogênio.

Materiais para embalagens:

Recomendados: Lata (folha de Flandres com solda cobre e esmaltada).

Inadequadas: Qualquer material que não resista à solventes clorados.

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.

Nome do produto: Removedor

Código do produto: Metal-Chek R 501 NF

Página: (3 de 4)

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido
- Odor: Característico
- Cor: Incolor
- pH: N/A

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

- Ponto de ebulição: 87°C
- Temperatura de auto-ignição: 420°C
- Faixa de destilação: N/D
- Pressão de vapor: 60 mmHg
- Ponto de congelamento: N/D
- Densidade de vapor: 4,53
- Ponto de fusão: -86,0°C
- Densidade: N/D
- Temperatura de decomposição: N/D
- Limites de explosividade:
LEI: 8,0% (limite de explosividade inferior)
LES: 44,8% (limite de explosividade superior)
- Ponto de fulgor: Não há

Solubilidade: Solúvel em água (0,15g/100g).

Coefficiente de partição água / octanol: N/D

Radioatividade: N/A

Densidade aparente: 1,46.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável.

Reações perigosas: N/A

Materiais a evitar: Evitar o contato com metais como alumínio em pó, magnésio em pó, potássio, sódio e zinco em pó. Evitar o contato involuntário com aminas, bases fortes e oxidantes fortes.

Produtos perigosos de decomposição: Produtos de decomposição podem incluir e não estão limitados a ácido clorídrico e pequenas quantidades de cloro e fosfogênio.

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/A

Toxicidade crônica (exposição de longa duração): Pode causar depressão do sistema nervoso central.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade: N/A

Persistência / Degradabilidade: Há biodegradação sob condições aeróbicas e anaeróbicas.

Bioacumulação: Não é cumulativo.

Data de elaboração: (25/10/2000)

Identificação: (OD-QUA-129)

Analisado criticamente e aprovado por: Lilian Sulacov Guimarães Cova

Data de revisão: (07/06/2010)

Número de Revisão: (02)

Nome do produto: Removedor

Código do produto: Metal-Chek R 501 NF

Página: (4 de 4)

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: O produto deve ser incinerado, conforme legislação local.

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: Tricloroetano (quando embalado), aerossol (quando envasado).

Número ONU: 1710 (quando embalado) e 1950 (quando envasado).

Classe de risco / Divisão: 6.1 (quando embalado) 2.1 (quando envasado).

Risco subsidiário: N/A

Número de risco: 60 (quando embalado) 23 (quando envasado).

Grupo de embalagem: III (quando embalado e quando envasado).

Comentários: N/A

Quantidade reportável: N/A

Quantidade regulamentada: N/A

Provisão especial: 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.