

Nome do produto: Removedor – Alta temperatura

Código do produto: Metal-Chek R 502

Página: (1 de 4)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Removedor – Alta temperatura.

Código do produto: Metal-Chek R 502

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
➤ <i>Dibutil ftalato</i>	084-74-2	95 - 100%		

Sinônimo: DBP; Di (N-butil) ftalato; N-butil ftalato; dibutil O-ftalato.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Principais perigos:

Saúde: O produto é nocivo, se ingerido. Causa severa irritação nos olhos. Pode causar irritação alérgica na pele e irritação no trato respiratório.

Meio ambiente: N/A

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: Pó químico, CO₂, espuma mecânica e água (neblina). Não aplicar água diretamente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

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

Nome do produto: Removedor – Alta temperatura

Código do produto: Metal-Chek R 502

Página: (2 de 4)

Precauções para o meio ambiente: Evitar vazamento para o solo e redes fluviais. Pequenos derramamentos: absorver com areia, terra, vermiculite ou outro material que absorva e não seja combustível. Colocar em tambores para posterior descarte. Grandes derramamentos: confinar o fluxo, longe do derramamento e evitar cursos d'água.

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.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

➤ Estado físico: Líquido

➤ Cor: Incolor

➤ Odor: Leve e característico

➤ pH: N/A

Data de elaboração: (25/10/2000)

Data de revisão: (07/06/2010)

Identificação: (OD-QUA-30)

Número de Revisão: (02)

Analisado criticamente e aprovado por: Lilian Sulacov Guimarães Cova

Nome do produto: Removedor – Alta temperatura

Código do produto: Metal-Chek R 502

Página: (3 de 4)

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

- Ponto de ebulição: 340°C
- Faixa de destilação: N/D
- Ponto de congelamento: N/D
- Ponto de fusão: -35°C a -37°C (760 mmHg)
- Temperatura de decomposição: N/D
- Ponto de fulgor: 157°C
- Temperatura de auto-ignição: 402°C
- Pressão de vapor: < 0,1 mmHg (20°C)
- Densidade de vapor: 9,6 (ar = 1)
- Densidade: 1,05 a 20°C/4°C (água = 1)
- Limites de explosividade:
LEI: 0,5% (limite de explosividade inferior)
LES: 2,5% (limite de explosividade superior)

Solubilidade: Solúvel em água (aproximadamente 0,04%).

Coefficiente de partição água / octanol: N/D

Radioatividade: N/A

Densidade aparente: N/A

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável.

Reações perigosas: N/A

Materiais a evitar: Agentes oxidantes fortes, ácidos fortes, bases fortes, cloro, nitratos e álcalis.

Produtos perigosos de decomposição: A decomposição térmica pode produzir fumos irritantes, incluindo CO e CO₂.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Inalação: podem ocorrer irritação para o trato respiratório, coriza e dor de garganta. LD50 (rato) = 4250mg/m³.

Contato com a pele: pode causar irritação, queimaduras de contato, coceira, vermelhidão, inchaço e erupções. LD50 (coelho) = 31mg/kg (baixa toxicidade).

Contato com os olhos: pode ocorrer irritação com lacrimejamento, dor e embaçamento da visão. LD50 (rato) = 8mg/kg (baixa toxicidade).

Efeitos locais: N/A

Toxicidade crônica (exposição de longa duração): Não listado como carcinogênico pela IARC, NTP, OSHA ou ACGIH.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade: N/A

Persistência / Degradabilidade: Quando liberado no solo, pode biodegradar, porém, pode lixiviar ou atingir o lençol freático. Quando liberado na água, é esperado que biodegrade, porém, pode permanecer de 10 a 30 dias. No ar, pode ser removido por ventilação.

Bioacumulação: Não é cumulativo. Fator de bioconcentração (BCF) < 100.

Data de elaboração: (25/10/2000)

Identificação: (OD-QUA-30)

Analisado criticamente e aprovado por: Lilian Sulacov Guimarães Cova

Data de revisão: (07/06/2010)

Número de Revisão: (02)

Nome do produto: Removedor – Alta temperatura

Código do produto: Metal-Chek R 502

Página: (4 de 4)

Ecotoxicidade: Pode ser tóxico se permanecer muito tempo em contato e em grande quantidade no corpo receptor. (96 h – LC50 – *Fathead Minnows*: 1,3mg/L).

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: Produto não classificado.

Número ONU: Produto não classificado.

Classe de risco / Divisão: Produto não classificado.

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

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.