

Nome do produto: Removedor

Código do produto: Metal-Chek E 59

Página: ( 1 de 4 )

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Removedor.

Código do produto: Metal-Chek E 59

Aplicação: Limpeza prévia e remoção de líquido penetrante em ensaios não destrutivos.

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 uma mistura.

Natureza Química:

Nome químico	Nº CAS	Concentração	Classificação de risco	Notas
➤ <i>Solvente alifático</i>	64742-47-8	100%		

OBS.: Para produtos com embalagem aerossol e propelente hidrocarboneto é incluído a mistura butano + propano.

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Principais perigos:

Saúde: É irritante para os olhos e para o aparelho respiratório quando em alta concentração (acima de 1000ppm) podendo causar dores de cabeça, vertigens, efeitos anestésicos, sonolência e perda de consciência. Se ingerido pode causar lesões pulmonares moderadas ou graves. Pode causar dermatites e irritação em contato com a pele.

Meio ambiente: Pode ser prejudicial às águas fluviais. A emissão de odores pode causar incômodo ao bem estar público.

Perigos específicos: Líquido inflamável.

## 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, fornecer água à vítima caso esteja consciente, procurar atendimento médico.

## 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Pó químico, CO<sub>2</sub>, espuma mecânica e água (neblina).

Nome do produto: Removedor

Código do produto: Metal-Chek E 59

Página: ( 2 de 4 )

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

Precauções pessoais: Não fumar, eliminar toda fonte de fogo e ignição, evitar o acúmulo de eletricidade estática.

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

Métodos para remoção e limpeza: Conter o líquido derramado com o uso de areia e terra. Não utilizar materiais combustíveis como, por exemplo, a serragem. Enviar posteriormente 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: O material acumulará cargas estáticas que poderão causar centelha elétrica (fonte de ignição). Usar procedimentos de ligação elétrica e/ou aterramento adequados.

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: Agentes oxidantes fortes.

Materiais para embalagens:

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

Inadequadas: Qualquer material que não resista à solventes de petróleo.

## 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 calçado de segurança.

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: Característico

➤ pH: N/A

Data de elaboração: ( 25/10/2000 )

Data de revisão: (07/06/2010 )

Identificação: ( OD-QUA-27 )

Número de Revisão: ( 02 )

Analisado criticamente e aprovado por: Lilian Sulacov Guimarães Cova

Nome do produto: Removedor

Código do produto: Metal-Chek E 59

Página: ( 3 de 4 )

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

- Ponto de ebulição: 157 – 199°C
- Faixa de destilação: N/A
- Ponto de congelamento: -60°C
- Ponto de fusão: -60°C
- Temperatura de decomposição: N/D
- Ponto de fulgor: 40°C
- Temperatura de auto-ignição: 232°C
- Pressão de vapor: 1,799 mmHg
- Densidade de vapor: 4,90
- Densidade: 0,78 g/mL
- Limites de explosividade:  
LEI: 1,4% (limite de explosividade inferior)  
LES: 8,9% (limite de explosividade superior)

Solubilidade: Insolúvel em água

Coefficiente de partição água / octanol: > 3,0

Radioatividade: N/A

Densidade aparente: N/D

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável.

Reações perigosas: Este produto reage com oxidantes fortes.

Materiais a evitar: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos de decomposição: N/A

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Inalação: podem ocorrer irritações no aparelho respiratório sob altas concentrações.

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

Contato com os olhos: Irritação intensa.

Efeitos locais: N/A

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

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade: Volátil

Persistência / Degradabilidade: Biodegradação: 70% em 28 dias (OECD 301 F)

Bioacumulação: Não é cumulativo.

Ecotoxicidade: LL50: 2200 mg/L (96h, peixe);  
LL50: 100mg/L (96h, crustáceo).

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos do produto: Este produto pode ser reprocessado, incinerado ou enviado para co-processamento. Todas as medidas devem ser tomadas em instalação autorizada, de acordo com a legislação local.

Data de elaboração: ( 25/10/2000 )

Identificação: ( OD-QUA-27 )

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 E 59

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: Destilados de Petróleo, N.E. (quando embalado), aerossol (quando envasado).

Número ONU: 1268 (quando embalado) e 1950 (quando envasado).

Classe de risco / Divisão: 3 (quando embalado) 2.1 (quando envasado).

Risco subsidiário: N/A

Número de risco: 30 (quando embalado) 23 (quando envasado).

Grupo de embalagem: III (quando envasado).

Comentários: N/A

Quantidade reportável: N/A

Quantidade regulamentada: N/A

Provisão especial: 102 / 109

#### **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.