

Nome do produto: Líquido Penetrante Visível (lavável à água)

Código do produto: Metal-Chek VP 55

Página: (1 de 4)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Líquido penetrante visível lavável à água.

Código do produto: Metal-Chek VP 55

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

12926-674 - Bragança Paulista - SP

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

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
> Solvente alifático	64742-47-8	90-95%		
> Dioctilftalato	117-81-79	1 – 3%		
> Surfactante não iônico	084133-50-6	0,3 – 0,5%		
> Álcool laurílico etoxilado	3055-96-7	0,5 – 0,75%		
> 2,2 Butoxi-etoxietanol	112-34-5	1 – 3%		
> Pigmento	56358-09-9	1 – 3%		

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Principais perigos:

Saúde: Alta concentração em contato com os olhos pode causar dor e irritação. Se inalado pode causar tonturas, cefaléia ou estado de embriaguês. Pode causar ressecamento da pele. Se ingerido possui baixa toxicidade e reatividade química.

Meio ambiente: Produto biodegradável, em alta quantidade pode ser prejudicial às águas fluviais e rede de esgoto. A emissão de odores pode causar incômodo ao bem estar público. O vapor do gás é mais pesado do que o ar. É insolúvel em água. Reage violentamente com oxidantes fortes como cloro líquido e oxigênio concentrado.

Perigos específicos: Reage violentamente 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, procurar atendimento médico.

Nome do produto: Líquido Penetrante Visível (lavável à água)

Código do produto: Metal-Chek VP 55

Página: (2 de 4)

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Pó químico, CO₂, espuma mecânica e água (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.

A ser evitadas: empilhamento maior que 05 caixas (aerossol).

Produtos incompatíveis: Oxidantes fortes como o cloro líquido e oxigênio concentrado. Reage violentamente com vários oxidantes como o fluoreto de bromo, ácido nítrico, tetranitrometano, tetracloreto de prata.

Materiais para embalagens:

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

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 para vapores orgânicos.

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.

Nome do produto: Líquido Penetrante Visível (lavável à água)

Código do produto: Metal-Chek VP 55

Página: (3 de 4)

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- > Estado físico: Líquido
- > Cor: Vermelho
- > Odor: Glicólico
- > pH: 8,5 (puro)

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

- > Ponto de ebulição: 249°C
- > Temperatura de auto-ignição: 211°C
- > Faixa de destilação: N/D
- > Pressão de vapor: < 1 mmHg
- > Ponto de congelamento: N/D
- > Densidade de vapor: 6,8
- > Ponto de fusão: -16°C
- > Densidade: 0,81 g/mL
- > Temperatura de decomposição: N/D
- > Limites de explosividade:
- > Ponto de fulgor: > 93°C
- LEI: 0,6% (limite de explosividade inferior)
- LES: 7% (limite de explosividade superior)

Solubilidade: Insolúvel em água

Coefficiente de partição água / octanol: N/D

Radioatividade: N/A

Densidade aparente: N/D

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável.

Reações perigosas: Reage violentamente 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/A

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

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.

Data de elaboração: (30/07/2010)

Identificação: (OD-QUA-181)

Analisado criticamente e aprovado por: Lilian Sulacov Guimarães Cova

Data de revisão: (08/01/2018)

Número de Revisão: (01)

Nome do produto: Líquido Penetrante Visível (lavável à água)

Código do produto: Metal-Chek VP 55

Página: (4 de 4)

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos do produto: O produto é totalmente orgânico e biodegradável. Deve ser tratado por lodo ativo, incinerado ou aterrado, 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: ANTT 5232/16

Nome apropriado para embarque: aerossol.

Número ONU: 1950.

Classe de risco / Divisão: 2.1.

Risco subsidiário: N/A

Número de risco: 23.

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.