

Nome do produto: Revelador Não Aquoso

Código do produto: Metal-Chek D 701 NF

Página: ( 1 de 4 )

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do Produto: Revelador não aquoso.

Código do produto: Metal-Chek D 701 NF

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 – 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 um preparado.

Natureza Química:

Nome químico	Nº CAS	Concentração	Classificação de risco	Notas
> Tricloroetileno	79-01-6	80 – 95%		
> Carbonato de magnésio	39409-82-0	1 - 5%		
> Silicato de alumínio	N/D	0,1 – 1%		
> Dióxido de silício	112945-52-5	0,1 – 1%		
> (Z)-N-metil-N(1-oxo-9-octadecenil)glicina	110-25-8	0,01 - 0,1%		
> 2(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	95-38-5	0,01 – 0,1%		
> Ácido 9,10 dihidroxiocetadecanodióico	N/D	0,01 – 0,1%		
> Tensoativo não iônico	9016-45-9	0,01 – 0,1%		

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 do 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 que o ar. É solúvel em água ( a parte líquida ).

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.

Data de elaboração: ( 25/10/2000 )

Identificação: ( OD-QUA-128 )

Analisado criticamente e aprovado por: Lilian Sulacov Guimarães Cova

Data de revisão: (07/06/2010 )

Número de Revisão: ( 02 )

Nome do produto: Revelador Não Aquoso

Código do produto: Metal-Chek D 701 NF

Página: ( 2 de 4 )

## 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: CO<sub>2</sub>, 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.

## 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 fosfôgeno.

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

Nome do produto: Revelador Não Aquoso

Código do produto: Metal-Chek D 701 NF

Página: ( 3 de 4 )

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: Branco ( quando agitado )
- Odor: Alcoólico
- 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°C
- Densidade: N/D
- Temperatura de decomposição: N/D
- Limites de explosividade:
- Ponto de fulgor: Não há
- LEI: 8,0% (limite de explosividade inferior)
- LES: 44,8% (limite de explosividade superior)

Solubilidade: A parte líquida é solúvel em água (0,15g/100g).

Coeficiente de partição água / octanol: N/D

Radioatividade: N/D

Densidade aparente: N/D

## 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: Podem incluir 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.

Nome do produto: Revelador Não Aquoso

Código do produto: Metal-Chek D 701 NF

Página: ( 4 de 4 )

## 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.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos do produto: A parte sólida deve ser aterrada. A parte líquida deve ser incinerada. As duas medidas devem ser tomadas em instalação autorizada 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: Tricloroeteno (quando embalado) e aerossol (quando envasado).

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

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

Risco subsidiário: N/A

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

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

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.