

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Página 01/05

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA E DO PRODUTO



**SERV-END INDÚSTRIAE  
COMÉRCIO LTDA - EPP**

R. PRUDENTE DE MORAIS, 580 JD. ALVORADA  
09960-500 DIADEMA/SP

TELS: (011) 4066-5312 / 4067-4868 E 4066-2011

E-MAIL: [servend@servend.com.br](mailto:servend@servend.com.br) SITE: [www.servend.com.br](http://www.servend.com.br)

**NOME DO PRODUTO:** Líquido Revelador Não Aquoso Alta Temperatura

**CÓDIGO DO PRODUTO:** Serv – Chek – SD – 35

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Este produto químico é um preparado.

#### NATUREZA QUÍMICA:

<u>Nome químico</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Concentração %</u>	<u>Classificação de Risco</u>	<u>Notas</u>
- Tricloroetileno	079.01-6	11%		
- Percloroetileno	127-18-4	75%		
- Carbonato de Magnésio	39409-82-0	8%		
-Silicato de Sódio e Alumínio	1344-00-9	6%		
- Dióxido de Silício	112.926.00.8	0,7%		
- (Z)-N-metil-N(1-oxo 9 octadecenil)glicina	110-25-8	0,01%		
-2(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	95-38-5	0,01%		
- Ácido 9,10 dihidroxiocetadecanodióico	N/D	0,03%		
- Nonifenol Etoxilado	9016-45-9	0,2%		
- 1,1,1,2Tetrafluoretano	811-97-2	0,2%		
Sinônimo:	N/A			

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS

#### Principais perigos:

PRODUTO TOXICO

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

**Meio Ambiente:** Em altíssima quantidade pode ser prejudiciais às águas fluviais e rede de esgoto. A emissão de dores pode causar incômodo ao bem estar público. O vapor do gás é mais pesado que o ar. É solúvel em água (a parte líquida).

**Fogo:** Produto não Inflamável

Perigos específicos: Reage com oxidantes

## **FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)**

Página 02/05

### **4. PRIMEIROS SOCORROS**

**Contatos com os olhos:** Lavar os olhos com água fria durante 15 minutos.

**Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas, lavar o local com água em abundância.

**Ingestão:** Em caso de ingestão do produto, não provocar vômito, procurar um médico ou transporte a pessoa para o hospital.

**Inalação:** Leve a pessoa ao ar livre. Se não respirar, providencie respiração artificial. Caso haja dificuldade para respirar, deve – se administrar oxigênio sob a supervisão de uma pessoa qualificada. Consulte um médico ou transporte a um hospital imediatamente.

### **5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO**

Meios de extinção apropriados:

Pó químico, CO<sub>2</sub>, espuma mecânica e água.

OBS: Mantenha as pessoas afastadas, isole a área do incêndio. Contenha o máximo possível a água utilizada para apagar o fogo, pois pode causar danos ambientais, mantenha afastado de áreas baixas, onde pode se acumular vapores, pode utilizar água para refrigerar as áreas perto do incêndio

### **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

Precauções pessoais:

Não respire os vapores, Evacue a área afetada. Ventilar as áreas do derramamento, utilize equipamento de proteção, inclusive equipamento de respiração autônomo de pressão positiva.

Precauções para o meio ambiente:

Evitar vazamento para redes fluviais. Mantenha o líquido para evitar contaminação do solo ou da água. O produto é mais pesado do que água e tem solubilidade limitada nela, se acumulará nas áreas mais baixas.

Métodos para remoção e limpeza:

Grandes derrames, evacue a área, contenha o material em dique, e bombeie-o a recipientes metálicos fechados.

### **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

Aviso de manuseio seguro:

N/A

## **FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)**

Página 03/05

### 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:**

Oxidantes fortes.

### Materiais para embalagens:

**Recomendados:** lata (folha de Flandres com solda cobre e esmaltada) ou clorados

**Inadequadas:** qualquer material que não resista a solventes clorados

## **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

### Equipamentos de proteção individual:

#### Proteção respiratória:

Respirador semi-facial com cartucho para vapores orgânicos (GMA)

#### Proteção para 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**

<b>Estado Físico</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Branca (quando agitado)
<b>Odor</b>	Irritante a altas concentrações
<b>PH</b>	Não aplicável

**Temperaturas específicas ou faixas de temperatura na quais ocorrem mudança de estado físico:**

**Ponto de ebulição** 87°C, 189°F

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Página 04/05

<b>Faixa de destilação</b>	Não disponível
<b>Ponto de Congelamento/Fusão</b>	-86,0°C
<b>Ponto de fusão</b>	88,9°C
<b>Temperatura de Decomposição</b>	Não disponível
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não inflamável
<b>Densidade do vapor</b>	4,53
<b>Densidade</b>	Não disponível
<b>Solubilidade em água</b>	Insolúvel
<b>Coefficiente de partição octanol/água</b>	Não disponível
<b>Radioatividade</b>	N/A
<b>Densidade aparente</b>	Não disponível

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:**

Estável, sob as condições recomendadas de armazenamento.

**Reações Perigosas:**

Reage com oxidantes fortes

**Materiais a evitar:**

Evite o contato com metais como alumínio em pó, magnésio em pó, potássio, sódio e zinco em pó. Evite contato involuntário com aminas. Evite o contato com bases fortes e oxidantes fortes. Evite armazenar ou contato prolongado com alumínio ou ligas.

**Produtos perigosos de decomposição:**

Produtos de decomposição podem incluir e não estão limitadas a ácido clorídrico e pequenas quantidades de cloro e fosgênio.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.

Toxicidade aguda:

**Ingestão:**

Se ingerido possui alta toxicidade e baixa reatividade química

**Contato com a pele:**

Longa exposição provoca dermatites, irritações e até queimadura

**Inalação:**

Podem ocorrer tonturas, cefaléias ou estado de embriaguez sob altas concentrações.

**Contato com os olhos:**

Pode causar dor, irritação moderada, lesão da córnea é improvável. Os vapores pode irritar os olhos.

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

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Página 05/05

**Bioacumulação:** Não é cumulativo

**Ecotoxicidade:** O produto é pouco tóxico aos organismos aquáticos em uma base aguda(o fator de bioconcentração é menor 100 ou o Log recuperar produtos químicos

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Resíduos do Produto:**

A parte sólida deve ser aterrada conforme legislação local. À parte

**Embalagem contaminada:**

Não devem ser reutilizadas.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte rodoviário no Brasil

Número ONU: 1710 (quando granel) 1950 (quando aerossol)

Classe de risco / divisão: 6.1 (quando granel), 6.1 (quando aerossol).

Risco subsidiário: N/A

Número de risco: 60 (quando granel), 26 (quando aerossol)

Grupo de embalagem: N/A

Comentários: N/A

Quantidade reportável: N/A

Quantidade regulamentada: N/A

### 15. REGULAMENTAÇÕES

Rotulagem: Conforme legislação

Regulamentações: N/A

### 16. INFORMAÇÕES ADICIONAIS

**Prazo de Validade** 24 meses da data de fabricação

A classificação de acordo com NFPA (National Fire Protection Association) é:

Saúde = 2

Flamabilidade = 1

Reatividade = 0

A SERV-END não recomenda uso deste produto em aplicações onde possa haver contaminação do solo ou da água (disposição direta no solo ou de dreno) –Possá haver superexposição (trabalho em área fechada ou mal ventiladas) não haja contato direto com alimentos . A concentração de vapores chega ao limite de flamabilidade - A disposição de resíduos possa causar danos à saúde ou ao meio ambiente - Haja perigo de reatividade química (contato com álcalis ou em área de solda).

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.