



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

PRODUTO: **Glicerina Bi-Destilada.**

EMPRESA: PETROVILA QUÍMICA LTDA.

Rua : Elvira Alves da Rocha 380 Vila Boa Esperança Betim MG

TEL. DE EMERGÊNCIA: **(31) 30451001 – 0800 0300 306**

### 2. INFORMAÇÃO SOBRE COMPOSIÇÃO

<b>Tipo de produto:</b>	Substância.
<b>Nome químico comum ou genérico:</b>	1,2,3 propanotriol.
<b>Sinônimo:</b>	Glicerina, glicerol.
<b>CAS number:</b>	56-81-5

**Sistema de classificação:** Norma ABNT-NBR  
14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.  
Sistema globalmente Harmonizado para a  
Classificação e Rotulagem de Produtos

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE RISCO

<b>Perigos mais importantes:</b>	Não há, produto atóxico.
<b>Efeitos do produto</b>	
- <b>Efeitos adversos à saúde humana:</b>	Não aplicável, produto atóxico.
- <b>Efeitos ambientais:</b>	Não há referências.
<b>Perigos específicos:</b>	Não há. Líquido atóxico.

### 4. PRIMEIROS SOCORROS

#### Medidas de primeiros-socorros

- <b>Inalação:</b>	Remova a vítima para local fresco e arejado.
- <b>Contato com a pele:</b>	Lavar o local com água corrente e sabão.
- <b>Contato com os olhos:</b>	Enxaguar os olhos com água limpa por pelo menos 15 minutos.
- <b>Ingestão:</b>	Não induzir o vômito. Procurar auxílio de um médico.
<b>Notas para o médico:</b>	Glicerina. Beber água vagarosamente e procurar auxílio médico.



## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### MEIOS EXTINTORES:

#### Meios de extinção apropriados:

Pó químico seco, espuma de álcool ou dióxido de carbono. Neblina de água, esfriar os recipientes expostos com água.

#### Perigos específicos:

Não há.

#### Proteção dos bombeiros:

Utilizar proteção completa para o fogo e máscara autônoma.

## 6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

### Precauções pessoais

- **Remoção de fontes de ignição:** Afastar fontes de calor e ignição.

- **Controle de poeira:** Não aplicável.

- **Prevenção da inalação e do contato**

**com a pele, mucosas e olhos:**

Vide item 10.

**Precauções para o meio ambiente:**

Evitar que o produto atinja cursos d'água e a drenagem do solo.

### Métodos para limpeza

- **Recuperação:**

Drenar a superfície e lavar o chão com água.

- **Neutralização:**

Para a absorção são os preferidos (terra, ou areia).

- **Disposição:**

Deposite os resíduos em recipientes apropriados.

- **Prevenção de perigos secundários:**

## 7. MANUSEIO E ESTOCAGEM

### Manuseio

- **Medidas Técnicas:**

**Prevenção da exposição do trabalhador:**

Dispensável o uso de EPI, produto não tóxico e não inflamável.

**Precauções para manuseio seguro:**

Não necessita de cuidados especiais.

- **Orientações para manuseio seguro:**

Manusear em local seco, isento de luz solar direta, calor e umidade. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

### Armazenamento

- **Medidas técnicas apropriadas:** Armazenar em local seco.



**- Condições de armazenamento**

**Adequadas:**

Local seco.

**A evitar:**

Não armazenar com produtos oxidantes.

**Produtos e materiais incompatíveis:**

Produtos oxidantes.

**- Materiais seguros para embalagens**

**Recomendadas:**

Polietileno de alta densidade e alto peso molecular; aço carbono com revestimento interno em epóxi fenólicos; aço inox..

## 8. PROTEÇÃO PESSOAL E CONTROLES DE EXPOSIÇÃO

**Equipamentos de proteção individual**

**Apropriado**

Produto atóxico, não necessita de controle e proteção especial.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado físico:**

Líquido.

**Forma:**

Viscoso.

**Cor:**

Incolor.

**Odor:**

Característico (adocicado).

**pH:**

6,5 a 7,5 (solução 10%).

**Temperaturas específicas nas quais ocorrem mudanças de estado físico**

**- Ponto de ebulição:**

290 °C.

**- Ponto de fusão:**

17 °C.

**Ponto de fulgor:**

176 °C.

**Temperatura de auto-ignição:** 304 °C.

**Limites de explosividade**

**- Inferior (LEI):**

Não há informações.

**- Superior (LES):**

Não há informações.

**Pressão de vapor:**

< 1mmHg a 20 °C.

**Densidade:**

1,26 g/mL a 20 °C.

**Solubilidade:**

Miscível com água, álcool, insolúvel em éter, clorofórmio e em óleos fixos e voláteis.

**Outras informações:**

Higroscópico.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Condições específicas**

**- Instabilidade:**

Estável, dentro das condições normais de armazenamento e manuseio.

**Condições a evitar:**

Risco de explosão, quando em contato com



fortes agentes oxidantes.

**Produtos perigosos da decomposição:**

Em caso de fogo, evitar inalar os vapores, sob altas temperaturas ocorre liberação de acroleína.

**11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição**

- **Toxicidade aguda:** LD50 (oral, rato): 12600 mg/Kg.
- **Efeitos locais:** Não disponível.
- **Sensibilização:** Não disponível.
- **Efeitos específicos:** Produto não tóxico.

**12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto**

- **Mobilidade:** Solúvel em água.
- **Persistência/degradabilidade:** Biodegradável por culturas aclimatadas ( 98,7% de remoção de DQO, em sistemas de lodos ativados aclimatados à glicerina, como única fonte de carbono).
- **Impacto ambiental:** Inócuo ao meio ambiente em função da total biodegradabilidade do produto.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESCARTE**

**Métodos de tratamento e disposição**

- **Produto:** Se possível reciclar, dissolver ou misturar em um solvente combustível e queimar em um incinerador químico equipado com um pós queimador e lavador de gases, recomenda-se acompanhamento pelo órgão ambiental.
- **Restos de produtos:** Conforme legislação local.
- **Embalagem usada:** Dispor de acordo com as regulamentações locais, municipais, estaduais ou federais.



#### **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE** **Regulamentações nacionais e internacionais**

Produto não classificado como

perigoso, conforme legislação do transporte de produtos perigosos.

#### **15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES** **Informações sobre riscos e segurança:**

Produto atóxico.

#### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES** **Referências bibliográficas:** **Legenda:**

- FISPQ – fornecedores
- LD50: dose letal para 50% da população infectada.
- CAS: chemical abstracts service.
- DQO: demanda química de oxigênio.

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem 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 de responsabilidade do usuário.”

#### **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

José Henrique D. Hermont  
CRQ: 02403992 – 2ª Região