

Produto: Glicerina bi-destilada

Nº FISPQ: 0035

Revisão: 00

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto:	Glicerina bi-destilada.
Nome da Empresa:	Bandeirante Química Ltda.
Endereço:	Avenida Alberto Soares Sampaio, Nº 1240 – Capuava – Mauá – SP.
Telefone da Empresa:	(0xx11) 4547-9999
Fax:	(0xx11) 4547-9907
E-mail:	qtc@bbquimica.com.br
Web site:	http://www.bbquimica.com.br

2. Composição e Informações sobre os ingredientes

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

3. Identificação de Perigos

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

4. Medidas de Primeiros Socorros

Medidas de primeiros-socorros

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

Produto: Glicerina bi-destilada

Nº FISPQ: 0035

Revisão: 00

5. Medidas de Combate a Incêndios

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 Armazenamento

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.

Produto: Glicerina bi-destilada

Nº FISPQ: 0035

Revisão: 00

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

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.

Produto: Glicerina bi-destilada

Nº FISPQ: 0035

Revisão: 00

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. Informações Ecológicas

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 Tratamento e Disposição

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. Regulamentações

Informações sobre riscos e segurança: Produto atóxico.

16. Outras Informações

Referências bibliográficas: • FISPQ – fornecedores

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

Produto: Glicerina bi-destilada| **Nº FISPQ:** 0035| **Revisão:** 00

“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.”

Controle de revisão

Revisão	Descrição	Data
00	Emissão inicial	07/04/2008