PETROVILA QUIMICA

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: GLICERINA BI-DESTILADA
FISPQ: 0009-01
Data da emissão: 08/04/2010
Data da última revisão: 20/03/2024
Em conformidade com NBR 14725

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

PRODUTO: Glicerina Bi-destilada

NOME DA EMPRESA

PETROVILA QUÍMICA LTDA
Av Winston da Silva, nº 1 – Distrito Industrial Bandeirinhas,
Betim - Minas Gerais, CEP: 32684-310
Endereço de e-mail: quimica@petrovila.com.br
Telefones: (31) 3045-1001 / (31) 3045-1013
Telefone para emergências: 0800 0300 306

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES NA EMPRESA
José Henrique Delgado Hermont CRQ Nº 02403992 2ª Região

2 - INFORMAÇÃO SOBRE COMPOSIÇÃO

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

3 - IDENTIFICAÇÃO DE RISCO

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.

Sistema de classificação: Norma ABNT-NBR-14725:2014. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

4 - 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. 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.

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 ºC.

- Ponto de fusão: 17 ºC.

Ponto de fulgor: 176 ºC.

Temperatura de autoignição: 304 ºC.

Limites de explosividade

- Inferior (LEI): Não há informações.

- Superior (LES): Não há informações.

Pressão de vapor: < 1mmHg a 20 ºC.

Densidade: 1,26 g/mL a 20 ºC.

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: LD_{50} (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: • FISPQ - Fornecedores

Legenda: LD_{50}: 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."