



PETRA QUÍMICA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Data da última Revisão 25.02.2013

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: GLICERINA BIDEDESTILADA - USP

FÓRMULA: C₃H₅ - (OH)₃

Nome da Empresa: **Petra Química**

Matriz: Estrada do Barreiro, 136 – Gleba Nova
Ukrânia - CEP: 86.800-970 - Apucarana/PR
Fone: (43) 4104-0224

Telefone de Emergência:

S.O.S. COTEC: 0800-111767

e-mail: contato@petraquimica.com.br

Informações sobre produtos: (55) (43) 4104-0224

2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome do produto: Glicerina Bi Destilada - USP

Sinônimos: 1,2,3 - propanotriol; glicerol; tri - hidroxipropano

Ingredientes que contribuam para o perigo: Nenhum

Registro no CAS: [56-81-5]

Fórmula Molecular: C₃H₅ - (OH)₃

Peso molecular médio: 92,09

3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Olhos: Pode causar irritação

Pele: Pode causar irritação da pele. Usualmente não apresenta perigo em manipulações industriais.

Inalação: Usualmente não apresenta perigo em manipulações industriais. A inalação de vapores deste material pode causar irritações no trato respiratório.

Ingestão: Pode causar irritação gastrointestinal com náuseas, vômitos e diarreia. Pode causar dores de cabeça.

Exposição Crônica: Pode causar distúrbios temporários aos rins.

Perigo de fogo e explosão: Nenhum.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos: Lavar com água em abundância durante 15 minutos, levantando as pálpebras ocasionalmente.

Procure a assistência média, se a irritação persistir.

Contato com a pele: Lavar com água e sabão em abundância durante 15 minutos. Retirar roupas e sapatos contaminados. Procurar assistência médica se houver irritação

Inalação: Remover o paciente para uma área ventilada imediatamente. Se houver dificuldade respiratória, procurar assistência médica.



PETRA QUÍMICA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Data da última Revisão 25.02.2013

Ingestão: Procure assistência médica imediatamente. Nunca administrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

Meios de Extinção: use água, pó químico seco, espuma resistente ao álcool, refrigere containeres com água.

Perigos específicos: Em caso de combate contra o fogo, em espaços fechados, deve-se utilizar equipamentos de respiração autônomos.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

Controle de Poeira: Evitar a formação de poeira/névoa do produto.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar os equipamentos de proteção individual indicados, conforme seção 8.

Precauções para o meio ambiente: Evitar que o produto atinja cursos de água e solo.

Recuperação: Recolher o material derramado/vazado, evitando a geração de poeira/névoa do produto.

Acondicionar em recipiente adequado para posterior devolução.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Medidas Técnicas: Evitar o contato do produto com a pele, olhos e roupas. Utilizar equipamentos de proteção individual adequado.

Armazenamento:

Medidas Técnicas: Estocar em local com solo impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de Armazenamento: Estocar em local adequado, com bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento, com permeabilidade permitida pelas normas da ABNT-NBR-7505-1.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de Engenharia: Sistema de exaustão local e ou geral para manter a concentração do ambiente dentro do limite de tolerância.

Precauções especiais: Lava olhos e chuveiros de emergência devem estar próximos às áreas de manuseio e armazenamento do produto.

Medidas de Higiene: Não comer, beber ou fumar nas áreas de manuseio e armazenamento do produto. Lavar as roupas antes de reutilizá-las.



PETRA QUÍMICA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Data da última Revisão 25.02.2013

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Líquido viscoso
Cor: Incolor
Odor: inodoro
Ponto de Fusão: 160°C
Solubilidade em água: Solúvel
Temperatura de decomposição:- > 290°C
Ponto de Fulgor: Não aplicável
Limite de explosividade: Não aplicável
Densidade:1,2610 g/cm³
Pressão de vapor: Não disponível

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:

Instabilidade: Estável sob condições normais de uso.

Materiais e substâncias incompatíveis: Bases fortes, agentes oxidantes fortes, anidrido acético, cloratos de potássio, isocianatos, aminas alifáticas, peróxidos de hidrogênio, permanganato de potássio, oxiclreto de cálcio, óxidos de cromo.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade: LD50 (oral; camundongo): 4090 mg/Kg ; (oral;coelhos): 27 g/Kg; (oral; ratos): 12600 mg/ Kg

Dose Letal: 50%

Carcinogenicidade do Glicerol: Não relatada por ACGIH, IARC, NIOSH, NTP ou OSHA

Produto perigoso da decomposição: Não tem sido reportado.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos sobre o meio:

Água: Não há expectativa que o material seja tóxico para a vida aquática. Quando liberado no meio aquático é esperado que o material seja prontamente biodegradado.

Solo: Quando liberado ao solo é esperado que o material seja prontamente biodegradado. Este material não é significativamente bioacumulativo.

Ar: Não é esperado que o material evapore. Se liberado ao ar este material poderá ser moderadamente degradado, por reações com radicais de hidroxila produzidos fotoquimicamente. Se liberado na atmosfera material poderá ser removido por decomposição com água.



PETRA QUIMICA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Data da última Revisão 25.02.2013

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto, resíduos e embalagem usada: Recuperação, reciclagem, em conformidade com a legislação local vigente.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Produto não classificado como perigoso.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Classificação e etiquetas de identificação segundo a portaria 204 de 1997 do Ministério dos transportes, que regulamenta o transporte terrestre de produtos perigosos.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As indicações baseiam-se no nível atual dos nossos conhecimentos e servem para a caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam qualquer garantia de propriedades do produto descrito.