

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 27.11.2007

01. Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: GLICERINA BI DESTILADA USP

Nome da Empresa: Domingos Araújo Neto

Endereço: Av. Francisco Sá, 3405 – Monte Castelo – Fortaleza – Ce – CEP: 60130-000

Telefone: (0xx85) 32363396

Telefone para Emergência: (0xx85) 32363396

E-mail: daneto@daneto.com.br

02. Composição e Informações sobre os ingredientes.

Tipo de Produto

Substância tecnicamente pura.

Nome Químico

Comum ou Genérico: Glicerina USP

Sinônimos

1,2,3 - Propanotriol; Propanotriol; Glicerol; Álcool Glícilico.

NºCAS

56-81-5.

Ingredientes Perigosos e Faixas de Concentração:

Não há ingredientes perigosos.

Natureza Química

Glicerina

03. Identificação de Perigos.

Perigos relevantes

Pode causar irritação nos olhos e pele. Pode causar irritação no sistema respiratório e gastrointestinal.

Ingestão

Pode causar irritação no trato gastro intestinal. Pode causar náusea, diarreia e dor de cabeça.

Inalação

Névoas do produto podem irritar o trato respiratório.

Pele

Pode causar irritação na boca. Em caso de contato prolongado, absorve água da pele/corpo.

Olhos

Pode causar irritação.

Efeitos Ambientais

Solúvel em água. Produto é biodegradável.

Classificação do Produto

Não classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

Perigos Específicos

Contato de glicerina com agentes oxidantes fortes com Ácido Nítrico ou outros ácidos, Trióxido de Cromo, Clorato de Potássio ou Permanganato de Potássio pode causar explosão.

04. Medidas de primeiros socorros.

Ingestão

Procurar auxílio médico imediato. Vômito só deverá ser induzido sob orientação médica. Se ocorrer, manter a cabeça mais baixa que o tronco para evitar a aspiração do produto para os pulmões.

Inalação

Remover a vítima para local arejado. Em caso de dificuldade respiratória, providenciar respiração artificial. Em caso de parada respiratória, fornecer oxigênio. Procurar auxílio médico imediato.

Pele

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 27.11.2007

Remover roupas contaminadas, lavando partes atingidas com grande quantidade de água corrente, preferencialmente sob um chuveiro. Procurar auxílio médico imediato.

Olhos

Lavar imediatamente com grande quantidade de água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procurar auxílio médico imediato.

Notas para o Médico

Não existe antídoto específico. Direcionar o tratamento para o controle dos sintomas e condições clínicas.

05. Medidas de combate a incêndio.

Meios de Extinção

Usar água neblina, espuma álcool resistente, dióxido de carbono ou pó químico seco.

Perigos Referentes às Medidas de Combate

Não devem ser aplicados jatos de água, diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se aumentando a intensidade do fogo.

Contato de glicerina com agentes oxidantes fortes com Ácido Nítrico ou outros ácidos, Trióxido de Cromo, Clorato de Potássio ou Permanganato de Potássio pode causar explosão.

Combate a Incêndio

Resfriar com água neblina, recipientes expostos intactos e retirá-los.

Equipamentos de Proteção aos Bombeiros

Necessário proteção respiratória autônoma e roupa de proteção.

06. Medidas de controles para derramamento ou vazamento.

Precauções Pessoais

Isolar e sinalizar a área. Eliminar as fontes de ignição. Utilizar os equipamentos de Proteção Individual (EPI) que encontram-se indicados na seção 8, para evitar o contato com o produto derramado.

Precauções ao Meio Ambiente

Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água. Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.

Métodos para Limpeza

Estancar se possível. Conter o produto derramado com diques de terra ou areia. Transferir para recipiente adequado. Recolher restos com materiais inertes. Lavar o local com água, que deve ser recolhida para descarte.

07. Manuseio e armazenamento.

Medidas Apropriadas para manuseio

Usar em área bem ventilada. Impedir a inalação de vapores através de proteção adequada. Impedir contato com os olhos, pele e roupas, através de proteção adequada. Chuveiros lava-olhos devem estar disponíveis em locais apropriados. Lavar-se após o manuseio.

Medidas Apropriadas para Armazenamento

Armazenar em local coberto, seco, bem ventilado e distante de fontes de calor e chamas abertas. Manter os recipientes bem fechados quando fora de uso. Para bombeamento, deve ser aquecido acima de 60°C. Exposição à luz ultravioleta, especialmente luz solar, deve ser minimizada para prevenir perda da qualidade.

Substâncias ou Materiais Incompatíveis

Agentes oxidantes fortes, tais como Ácido Nítrico ou outros ácidos fortes, Trióxido de Cromo, Clorato de Potássio ou Permanganato de Potássio.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 27.11.2007

08. Controle de exposição e proteção individual.

Medidas de Controle de Engenharia

Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se ventilação adequada (local exaustora ou geral diluidora).

TLV-TWA (ACGIH) 10 mg/m³ (névoas de Glicerina).

PEL-TWA (OSHA) 5 mg/m³ (névoas de Glicerina, fração respirável).

utilizar máscara de ar autônoma ou ar mandado. Recomenda-se máscara semi facial com filtro para vapores orgânicos em caso de contato com vapores/aerossóis do produto.

Proteção das Mãos Luvas de PVC.

Proteção dos Olhos Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.

Proteção da Pele e do Corpo Avental de PVC. Recomenda-se a adoção de botas de segurança.

Precauções Especiais Lava-olhos e chuveiros de emergência.

Medidas de Higiene Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las; lavar as mãos após o manuseio.

09. Propriedades Físico-químicas.

Aspecto Líquido incolor e inodoro.

pH Neutro.

Ponto de Ebulição 290°C (760 mmHg).

Ponto de Fusão 18°C.

Ponto de Fulgor 198,9°C (CF).

Temperatura de Auto-Ignição 400°C (Referência).

Temperatura de Decomposição

> 204°C (Referência).

Pressão de Vapor < 0,001kPa (20°C).

Densidade de Vapor 3,1 (em relação ao ar).

Densidade 1,2490 g/cm³ (25°C).

Solubidade Solúvel em água. (20°C).

Viscosidade 954 cP. (25°C).

10. Estabilidade e reatividade.

Condições de Instabilidade

Estável em condições normais de uso e estocagem.

Condições a Serem Evitadas

Fontes de calor e/ou ignição e contato prolongado com o ar.

Materiais ou Substâncias Incompatíveis

Agentes oxidantes fortes, tais como Ácido Nítrico ou outros ácidos fortes, Trióxido de Cromo, Clorato de Potássio ou Permanganato de Potássio.

Produtos Perigosos da Decomposição

Decomposição térmica pode gerar Acroleína, além de Monóxido de carbo e Dióxido de Carbono.

11. Informações toxicológicas.

Toxicidade Aguda, Efeitos

Locais e Sensibilização em Caso de Inalação Não disponível.

Contato com a Pele DL50, coelho: > 10.000 mg/Kg.

Contato com os Olhos Não irritante (coelho).

Ingestão DL50, rato: > 2 g/kg.

Toxicidade Crônica Convulsão, paralisia, hemólise e desidratação.

12. Informações ecológicas.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 27.11.2007

Efeitos Ambientais/Ecotoxicidade

CL50, 24H Carassius auratus (Godfish): > 5000 mg/L; CL0, 48h Leuciscus idus (Golden Orfe): > 250 mg/L; EC50, 25H Daphnia magna: > 10000 mg/L; EC0, 24H Daphnia magna: > 500 mg/L.

Persistência/Degradabilidade Prontamente biodegradável.

13. Considerações sobre tratamento e disposição.

Produto

Reprocessamento, sempre que possível. Co-processamento ou incineração em instalações autorizadas, capazes de evitar a emissão de compostos de enxofre e cinzas para a atmosfera. A incineração deve ser feita de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigentes e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Tratamento e Disposição de Restos de Produtos

O mesmo indicado para o produto.

Tratamento e Disposição de Embalagem

Não cortar ou perfurar a embalagem ou soldar nas suas proximidades. Não remover os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Dispor adequadamente como resíduo ou enviar para recuperação em empresas credenciadas.

14. Informações sobre transporte.

MERCO Mercadoria não perigosa

IATA Mercadoria não perigosa

IMDG Mercadoria não perigosa

15. Regulamentações.

Etiquetagem Brasileira de acordo com a Norma Regulamentadora nº 26 do Ministério do Trabalho

Frases de risco

Irritante para os olhos e pele.

Conduzir a uma Unidade de Incineração de Resíduos Especiais autorizada para isto, observando das normas de Resíduos Especiais.

Frases de segurança

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Em caso de inalação transportar para o Ar fresco e solicitar aconselhamento médico.

Apos contato com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.

Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

Em caso de ingestão solicitar aconselhamento médico imediatamente e apresentar embalagem ou etiqueta.

16. Outras informações.

Esta informação baseia-se no estado atual dos nossos conhecimentos. Destina-se apenas à descrição dos nossos produtos relativamente aos requisitos de segurança e não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica dos produtos.