

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GLICERINA LOIRA

Revisão: 01

Data: 22/06/2023

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: GLICERINA LOIRA

Número da FDS: 4989

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

2.1 Classificações da substância ou mistura:

Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a norma técnica ABNT-14725-3.

2.2 Elementos do rótulo:

Pictogramas:

Não especificado

Palavras-sinal:

Não especificado

Frases de Perigo:

Não especificado

Frases de precauções:

- Lave as mãos após o manuseio do produto;
- Durante o manuseio do produto, não beba, coma ou fume;
- Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto;
- Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio;
- Armazene o produto em local adequado;
- Em caso de emergência, proceda conforme indicações da FISPQ.

Notas: Nenhuma informação adicional

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não especificado outros perigos, além dos expressos no item 2.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GLICERINA LOIRA

Revisão: 01

Data: 22/06/2023

Página 2/5

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Nome químico comum ou genérico: 1,2,3- PROPANOTRIOL, GLICERINA.

INCI Name: GLYCERIN

CAS number: 56-81-5

Ingredientes:

Nome Químico | N.º CAS | Concentração

Glicerina | 56-81-5 | > 80 %

Água | 7732-18-5 | < 15 %

Cloreto de Sódio | 7647-14-5 | < 3 %

Metanol | 67-56-1 | < 0,5 %

4 - Medidas de primeiros-socorros

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Não existe expectativa de vaporização em temperatura ambiente, porém quando aquecida, esta poderá ocorrer. Remova a vítima da área contaminada, mantendo-a deitada, quieta e aquecida. Manter as vias respiratórias livre, removendo dentes postíços (chapa), se tiver. Administrar respiração artificial, se necessário. Administrar oxigênio e manobras de ressuscitação se necessário.

Contato com a pele: Remover roupas e calçados contaminados. Remover o produto da pele e lavar com água limpa abundante por 15 minutos (mínimo).

Contato com os olhos: Lavar com água limpa abundante no mínimo por 15 minutos. Remova lentes de contato, se tiver.

Ingestão: Não provoque vômito, procurar atendimento médico imediatamente levando o rótulo do produto ou esta ficha. Notas para o médico: Não há antídoto específico e o tratamento será baseado nas reações do paciente.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Produto não inflamável, avaliar também outros materiais envolvidos. Em geral recomenda-se água em forma de neblina, pó químico, espuma química ou espuma resistente a álcool. Usar água em forma de spray para extinguir as chamas e também para resfriamento de tanques ou recipientes que contenham a glicerina.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A glicerina é um líquido de baixa inflamabilidade, emitindo vapores combustíveis somente acima de 160°C.

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar máscara facial completa com respiração autônoma conforme a OSHA de respiradores da 29CFR 1910.133 ou o padrão europeu EM149. Usar uma vestimenta que proteja totalmente o corpo e tomar muito cuidado com espirros do material em alta temperatura, que podem causar queimaduras pelo contato do líquido quente com as partes do corpo.

Outras informações

Dados não disponíveis

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência:

Vestir equipamento de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato com os olhos e pele. Evitar a inalação de névoas/vapores. Evite o contato direto com o produto. Eliminar fontes quentes e de ignição.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Coletar o líquido do derrame em recipientes específicos para tal finalidade. O material pode ser reaproveitado na linha de produção. Não jogar qualquer material nos esgotos nem em qualquer rede de contato com águas pluviais. Material caído pelo chão pode ser absorvido com areia seca, terra, etc. Encaminhar este material às áreas especificadas pelo controle do meio ambiente da região.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Em caso de grandes vazamentos evitar que o material escorra e entre em contato com escoadouros de água, como bueiros,

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GLICERINA LOIRA

Revisão: 01

Data: 22/06/2023

Página 3/5

esgotos, rios ou mesmo mares. Se o vazamento atingir algum dos locais acima, comunicar a autoridade local, informando as propriedades físico-químicas do produto.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

O produto não necessita proteção especial durante o seu manuseio. Deve-se observar e ter cuidado em manter fora do alcance de crianças e animais.

Medidas de higiene

Roupas, luvas, calçados, EPI's devem ser limpos antes de sua reutilização. Use sempre para a higiene pessoal: água quente, sabão e cremes de limpeza. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão

Evitar misturas ou contatos com substâncias oxidantes tais como Tri Óxido de Cromo, Permanganato de Potássio, Cloratos de Sódio ou Potássio, Peróxidos, Anidrido de Ácidos Orgânicos. Tais misturas podem resultar em uma explosão e por consequência a autoignição do material, resultando em incêndio. Elimine fontes quentes e de ignição. Não fumar no local. Não aquecer embalagens que contenham o material ou restos do produto em questão.

Condições adequadas

Procure manter o material estocado em tambores metálicos revestidos de volumes variáveis e containers plásticos de polietileno ou polipropileno em áreas arejadas, bem ventiladas, longe de chamas e da luz solar.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia:

Recomenda-se que o ambiente de trabalho tenha uma boa ventilação, natural ou forçada, com exaustores específicos, possibilitando manter os funcionários abaixo dos limites permissíveis. Manter um sistema de chuveiros Lava-olhos na área de Produção e Manuseio. Os locais e a área de tancagem, assim como de estocagem, devem ter um sistema de drenagem e contenção de possíveis vazamentos.

Parâmetros de controle específicos

Conforme Portaria N° 3214/78 (NR 15) – não especificado.

Equipamentos de proteção individual apropriados Proteção ocular/ facial

O uso de óculos de segurança especial é recomendado para o caso onde se manipula o produto em temperaturas elevadas. Ter sempre lava-olhos disponível.

Proteção da pele e corpo

Usar luvas de borracha, botas de borracha e óculos de proteção contra respingos, conforme descrito na regulamentação OSHA de proteção aos olhos e face em 29CFR 1910.133 ou ainda o padrão europeu EN166.

Proteção respiratória

Não necessários, desde que exista ventilação adequada. Se a exposição exceder os limites desejáveis, seguir os padrões OSHA (Segurança Industrial) ou equivalente, usar equipamentos respiratórios aprovados.

Perigos térmicos

Evitar respirar os fumos da combustão sem a devida máscara de proteção, pois estes podem causar intoxicações.

Precauções especiais

Evitar a exposição maciça a vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPI's devem ser utilizados. Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPAR (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Cuidado este produto quando aquecido poderá liberar gás sulfídrico.

Medidas de higiene

Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos. Não beber, comer ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar roupas de trabalho das roupas comuns.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GLICERINA LOIRA

Revisão: 01

Data: 22/06/2023

Página 4/5

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto Forma, cor: Líquido viscoso amarelo

Odor: Inodoro ou com leve odor característico

Limite de Odor: Dados não disponíveis

pH: 5,0 a 8,5 (20°C e solução 10%)

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 18°C

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 290°C (760mmHg)

Ponto de fulgor: >160°C

Taxa de evaporação: A 25°C não há (produto higroscópico)

Inflamabilidade (sólido,gás): Dados não disponíveis

Limites de inflamabilidade superior/ inferior ou explosividade: Inferior 0,9% / superior não disponível

Pressão de vapor: A 50°C 0,0025 mmHg

Densidade de vapor: 3,17 (Ar=1)

Densidade relativa: A 20°C – 1,248 a 1,260

Hidrossolubilidade: Miscível com água

Coefficiente de partição n-octanol/água log Pow: 0,5%

Temperatura de decomposição: >290°C

Viscosidade: Não disponível

10 - Estabilidade e reatividade

Condições específicas:

Instabilidade: Estável em temperatura ambiente e recipiente fechado.

Reações perigosas: Pode reagir violentamente com materiais oxidantes.

Condições a evitar: Conservar longe de fontes de calor e ignição. Não armazenar com materiais oxidantes.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Bases fortes, agentes oxidantes fortes, anidrido acético, cloratos de potássio, isocianatos, aminas alifáticas, peróxidos de hidrogênio.

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido de carbono. Vapores e gases tóxicos podem ser liberados em condições envolvendo fogo. A glicerina se decompõe acima de 290°C, formando gás corrosivo (acroleína).

11 - Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade Aguda:

DL50 Oral - DL 50 ratazana: > 12.600 mg/kg (IUCLID). Sintomas: Vômitos, dores de estomago e diarreia

DL50 dérmica –coelho: >18.700 mg/kg (IUCLID)

Corrosão / irritação cutânea: Coelho - Resultado: Sem irritação (IUCLID)

Lesões oculares graves / irritação ocular: Coelho - Resultado: Não irrita os olhos. Diretrizes para o teste 405 da OECD

Sensibilização respiratória ou cutânea - Teste do selo: Humano Resultado: Negativo (IUCLID)

Mutagenicidade em células germinativas: Não encontrada em literatura, informações sobre a mutagenicidade em células germinativas da substância.

Carcinogenicidade: Não há relatos na ACGIH, IARC, NIOSH, NTP ou OSHA.

Toxicidade reprodutiva: Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: A substância ou mistura não está classificada como um tóxico específico com alvo de órgão, exposição singular.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: A substância ou mistura não está classificada como um tóxico específico com alvo de órgão, exposição repetida.

Perigo de aspiração: Os critérios de classificação não foram satisfeitos com respeito aos dados disponíveis

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GLICERINA LOIRA

Revisão: 01

Data: 22/06/2023

Página 5/5

12 - Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Efeitos sobre organismos aquáticos: Se liberada na água, sofre biodegradação rápida em condições aeróbicas. Não há relatos que ela fique concentrada na vida aquática, seja em peixes ou organismos aquáticos.

DBO e COD: Não disponível.

Produtos da Biodegradação: Possivelmente perigosos produtos de degradação de curto prazo não são prováveis. No entanto, podem surgir produtos de degradação em longo prazo.

Toxicidade dos Produtos da Biodegradação: A glicerina é biodegradável.

Observações especiais sobre os Produtos da Biodegradação: Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Sempre que possível o produto deverá ser recuperado, quando não for possível, incineração ou aterramento de acordo com a legislação local e oficial.

Restos de produtos: Verificar a possibilidade de aproveitamento total. Se não for possível, descartar conforme legislação local e oficial. **Embalagem usada:** As embalagens podem ser, desde que tenha sido acordado, devolvidas ao fabricante. Caso contrário, podem ser reutilizadas para embalar óleos e gorduras.

14 - Informações sobre transporte

Terrestre

Material isento de acordo com o Manual de Proteção de Produtos Perigosos, visando o transporte rodoviário em território brasileiro, conforme versão PP9.

Hidroviário

Material não classificado.

Aéreo

Material não classificado.

Número ONU

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas

Regulamentações conforme diretrizes da Comissão Europeia 67/548ECC – em consolidação das diretivas 2001 / 59 / C. Frases de risco – R R28 – Tóxico por ingestão Frases de risco – S S2 – Manter fora do alcance de crianças S29/35 – Não despejar os resíduos do material em esgotos ou vias pluviais. Dar o devido fim ao material e a sua embalagem de forma segura e permitida. S36 – Usar vestuário de proteção adequada. S37 – Usar luvas de proteção adequadas. S39 – Usar óculos de proteção para olhos e face. S 43 – Em caso de incêndio usar água em spray, extintores de pó químico e água. S50 – Não misturar a glicerina com fontes oxidantes tais como Tri Óxido de Cromo, Cloratos de Sódio ou Potássio, Permanganato de Potássio, Hidreto de Sódio, Anidrido de Ácidos, Peróxidos de Sódio ou Hidrogênio. S56 – Não despejar o material em redes de esgoto ou locais que possam atingir o meio aquático. S62 – Se o material for ingerido, não provoque vômito. Procurar um médico, levando um rótulo do produto e esta FISPQ.

16 - Outras Informações

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o 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.”

Esta FISPQ foi elaborada a partir de informações retiradas de informativo técnico do (Fabricante), sendo estes os dados disponíveis até o momento.