



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Glicerina - 1/3

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Glicerina

Nome da Empresa: CODOSSAL QUÍMICA LTDA

Endereço: Rua Professor Frederico Cúrio, 200 – Afogados – Recife - PE.

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componente: Glicerina

Fórmula Química: $C_3H_8O_3$

Nº CAS: 56-81-5

Nº EINECS: 200-289-5

Material componente: Glicerina

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Elementos apropriados de rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Pictogramas: NÃO SE APLICA/NÃO É UM PRODUTO PERIGOSO

Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com GHS.

Rotulagem (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

O produto não necessita rotulagem de acordo com as Diretivas da CE ou respectivas leis nacionais.

Outros perigos Não conhecidos

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos: Lavar com água em abundância durante 15 minutos, levando as pálpebras ocasionalmente. Procure a assistência médica, 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.

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

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: em caso de fogo, use água, pó químico, espuma química ou espuma resistente à álcool. Utilize água para refrigerar container expostos ao fogo.

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

Temperatura de autoignição: 370°C (698°F)

Flash Point: 160°C (320°F).

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Utilizar os EPI's (Equipamento de proteção individual).

Precauções para o meio ambiente:

Manter o público afastado. Conter e recuperar o líquido derramado, conforme possível. Evitar que a contaminação siga para as águas superficiais e subterrâneas, assim como para o solo e a vegetação. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário.

Contenha o derramamento com absorventes inertes (vermiculita, areia seca ou terra), colete e coloque os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar.

Atuar em conformidade com a legislação local e oficial.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Glicerina - 2/3

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Mantenha as embalagens fechadas. Utilize somente em áreas ventiladas. Evite a inalação e o contato com a pele e os olhos. Mantenha separado de substâncias incompatíveis. Embalagens deste material podem ser perigosas quando vazios uma vez que permanecem resíduos, vapores, do produto. Observe todas as precauções e avisos informados para este produto.

Armazenagem:

Armazene as embalagens sempre bem fechadas, em local fresco e seco.

8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamentos de proteção pessoal:

Olhos: Utilizar óculos de proteção adequado, ou óculos de segurança conforme descrito na regulamentação OSHA de proteção aos olhos e face em 29CFR 1910.133, ou ainda o padrão europeu EN166.

Pele: Utilizar luvas de proteção apropriadas para prevenir a exposição à pele

Roupas: Utilizar roupas de proteção apropriadas para prevenir a exposição à pele

Respiração: Seguir as regulamentações OSHA de respiradores que pode ser encontrada em 29CFR 1910.133, ou padrão europeu EM 149. Utilize sempre um respirador aprovado NIOSH, ou Padrão Europeu 149.

A área de trabalho deve dispor de duchas de segurança e fontes lavadoras de olhos.

Necessidades de ventilação:

Recomenda-se um sistema de exaustão local e/ou natural para manter os níveis de exposição do empregado abaixo dos permitidos. É preferível um sistema de exaustão local que possa controlar as emissões do contaminante e suas fontes, prevenindo a sua dispersão na área de trabalho.

Valor limite de exposição (T.L.V.): Não estabelecido.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:

Estado físico: Líquido viscoso

Cor: Incolor

Odor: Inodoro

Densidade (a 25°C): 1,2610 g/cm³

Viscosidade (a 25°C): 1069 mPas 20 de

Solubilidade em água (a 20°C): Solúvel

Pressão de vapor: 0,0025 mmHg 50°C

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

Taxa de evaporação: Não disponível

Ponto de congelamento: 18°C

Temperatura de decomposição: >290°C

Ponto de ebulição: 290°C (760mmHg)

Fórmula molecular: C₃H₈O₃

Peso molecular: 92,09

pH: Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável em condições normais de armazenagem

Condições à serem evitadas: Umidade, fontes incompatíveis e locais aquecidos

Incompatibilidade com outros materiais: 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.

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)

Condições perigosas de polimerização: Não tem sido reportado



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Glicerina - 3/3

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

RETC#: CAS 56-81-5: MA805000

DL₅₀; (Oral camundongos): 4090mg/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

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Riscos para o meio ambiente

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 se evapore significativamente. Se liberado ao ar este material poderá ser moderadamente degradado, por reações com radicais de hidroxila produzidos fotoquimicamente. Se liberado na atmosfera este material poderá ser removido por deposição com água

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Manejar os resíduos com precaução.

Tudo que não puder ser recuperado ou reciclado deverá ser descartado em locais apropriados e devidamente aprovados por organismos oficiais. O tipo de processamento, uso ou contaminantes podem modificar as opções de gerenciamento de resíduos. As regulamentações locais e estaduais podem ser diferentes das legislações federais. Descarte as embalagens e o material não utilizado de acordo com as legislações vigentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Classificações de perigo e informações de transportes:

US DOT – Não há informações disponíveis

IMO – Não regulamentado como material perigoso

IATA – Não regulamentado como material perigoso

RID//ADR – Não regulamentado como material perigoso

TDG (Canadá) – Não há informações disponíveis

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:

Glicerina CAS (56-81-5)

OSHA – Nenhum dos componentes químicos deste produto é considerado perigoso

SARA – Nenhum dos componentes químicos deste produto possui um RQ ou TPQ (seção 302)

TSCA – Nenhum dos componentes químicos deste produto estão listados no relatório de Saúde e Segurança, não estão submetidos a regras de teste químicos

Norma Brasileira

NBR14725

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A informação contida neste documento está baseada no estado presente do nosso conhecimento. O que caracteriza o produto com relação a suas precauções de segurança apropriadas. E, não representa uma garantia das propriedades do produto.