

**FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos****Produto: Glicerina Bi Destilada**

Data da última revisão: 10.10.2017    Número da revisão: 03    FISPQ Nº: 029/15

**1 – INFORMAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Nome Comercial:**  
*Glicerina Bi Destilada***Identificação da Empresa:****ABC Comércio e Representações Ltda.**  
CNPJ: 28.917.169/0001-20 - Insc. Est. 81.099.189  
R. Dr. João do Couto, 347 - Cidade Nova - Itaperuna/RJ  
Tel/Fax.: (22) 3824-2663 - CEP: 28300-000  
Responsável Técnico: Renato N. Costa  
CRQ 03415843 3ªReg.**Informações Técnicas:**Área Técnica e P&D  
Tel.: (22) 3822-8591**2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

<b><u>Nome/Marca Comercial:</u></b>	Glicerina Bi destilada
<b><u>Nome Químico:</u></b>	Glicerina Bi destilada
<b><u>Sinonímia:</u></b>	1,39- Propanotriol ;glicerol;tri-hidrixipropano
<b><u>Formula Química:</u></b>	C3H5-(OH)3
<b><u>Nº. CAS:</u></b>	56-81-5
<b><u>Peso Molecular :</u></b>	9209
<b><u>Nº.EINECS:</u></b>	200.289-5(Glicerol)
<b><u>Aplicações :</u></b>	A glicerina é uma substancia química versátil, que pode ser utilizada como prima básica para diversos tipos de industria,como por exemplo :como umectante em cosméticos,tabaco,alimentos,remédios,lubrificantes,plastificantes,e spessantes,ecomponentes de resinas alquidicas,muito utilizadas em tintas e vernizes, e ,e até na fabricação de explosivos e outros....

**3. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS (Valores Típicos)**

**FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos****Produto: Glicerina Bi Destilada**

Data da última revisão: 10.10.2017    Número da revisão: 03    FISPQ Nº: 029/15

**Estado Físico / Aparência/ Odor :** Líquido incolor aspecto viscoso, sabor adocicado e com**Odor:** característico**Material componente:** Glicerina 99%**Classificação como :** (Ver seção ; Regulamentações)**4. REATIVIDADE****Densidade (a 25°C)** 1.2610g / cm<sup>3</sup>**Viscosidade (a25°C)** 1069m Pás 20 de**Solubilidade em água (a20°C) :** Solúvel**Pressão de Vapor :** 0,0025 mmHg**Densidade de vapor :** 3,17(A=1)**Taxa de evaporação :** N.A**Ponto de Congelamento:** 18°C**Temperatura de Decomposição :** >290°C**Ponto de Ebulição :** 290°C**PH :** N.A**Estabilidade:** Estável em condições normais de armazenagem.**Condições perigosas de polimerização :** Não tem reporta**Incompatibilidade com outros materiais:** Base fortes, agente oxidantes fortes, anidrido acético, cloreto potássio, isocianatos, amins alifáticas, peróxido hidrogênio permanganato de potássio, oxocloreto de cálcio óxidos de cromo .**Produtos perigoso de decomposição:** Monóxido e dióxido de carbono, vapores e gases tóxicos podem ser Liberados em condições envolvendo fogo . A glicerina se decompõe acima 200°C, formando gás corrosivo (acroleína )**Condições a evitar:** Umidade, fontes incompatíveis e locais aquecidos

**FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos****Produto: Glicerina Bi Destilada**

Data da última revisão: 10.10.2017    Número da revisão: 03    FISPQ Nº: 029/15

**5. RISCO DE INCENDIO E EXPLOSÃO.****Flash Point:** 160°C (320°F)**Temperatura de Auto Ignição:** 370°C (698°F)**Meio de extinção:** Em caso de fogo use, pó químico, espuma, química ou espuma resistente a Álcool Utilize para refrigerar containeres expostos ao fogo**Procedimentos especiais para combate contra o fogo:** Em espaços fechados deve-s utilizar equipamentos de respiração autônomos**6. PROPRIEDADES TOXICOLÓGICAS****CAS – 81- 5 : MA805000**

DI 50 (Oral ,camundongos);4090 mg/kg; (Oral coelhos)27g/kg;(oral,ratos)12600 mg/kg(dose letak,50%)

Carcinogenicidade dp glicerol; Não relatada por ACGI,Iarc,NIOSH,NTO ou OSHA.

**7. PRIMEIROS SOCORROS****Contato com os Olhos:** Pode causar irritação**Contato com a Pele:** Lavar com água e sabão em abundancia por 15 minutos  
Retirar roupas e sapatos contaminados.Se houver irritação procurar atendimento médico**Inalação:** Usualmente não apresenta perigo. A inalação vapores deste material pode causar irritação no trato respiratório**Ingestão:** Pode causar irritação gastrointestinal com náuseas,vômitos,diarréia**8. MEIO AMBIENTE****Eotoxicidade:****Inalação:** Remover para local ventilado de ar fresco e procurar atendimento médico.**Contato com os Olhos:** Lavar com água em abundância.por 15 minutos levantando as pálpebras ocasionalmente.Procurar atendimento médico se a

**FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos****Produto: Glicerina Bi Destilada**

Data da última revisão: 10.10.2017    Número da revisão: 03    FISPQ Nº: 029/15

irritação persistir.

**Ingestão:**

Procurar atendimento médico imediatamente. Não tente administrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente..

**9. ARMAZENAMENTO****Equipamento de proteção pessoal****Respiração:**

Seguir as regulamentações OSHA de respiradores que pode ser encontrada em 29 CRF 1901,133 ,ou padrão europeu 149.

**Olhos:**

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

**Pele :**

Utilizar luvas de proteção e apropriadas para prevenir exposição a pela.

**Roupas:**

Utilizar roupas de proteção apropriadas para prevenir exposição à pele.

**Necessidade de ventilação:**

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

**Valor limite d exposição (T.L.V.):**

Não estabelecido

**10. TRANSPORTE****Precauções pessoais:**

Utilizar EPIs (equipamentos de proteção individual)

**Precauções para o meio ambiente:**Manter o publica afastado. Conter e tentar recuperar o líquido derramado conforme possível.Evitar que a contaminação siga para as águas superficiais e subterrâneas,assim como para a vizinhança se for necessário.Contenha o derramamento com absorventes inertes (vermiculita,areia seca ou terra)proceda colocando ao resíduos coletados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar.Atuar sempre em conformidade com a Legislação local e oficial  
Não regulamentado pelo departamento de transportes (DOT) como material perigoso.

**FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos****Produto: Glicerina Bi Destilada**

Data da última revisão: 10.10.2017    Número da revisão: 03    FISPQ Nº: 029/15

**11. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DESPEJO**

<b><u>Ar:</u></b>	Não é esperado que se evapore significativamente. Se liberado ao ar este material poderá ser moderadamente degradado, por reações com radicais de hidroxila produzido foto quimicamente. Se liberado na atmosfera este material poderá ser em volvido por disposição com água.
<b><u>Água:</u></b>	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.
<b><u>Solo:</u></b>	Quando liberado ao solo, é esperado que o material seja prontamente biodegradado. Este material não é significativamente bioacumulativo.

**12. IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS**

<b><u>Manuseio:</u></b>	Mantenha as embalagens fechadas. Utilize –as somente em áreas ventiladas. Evite a inalação e o contato com a pele e olhos. Mantenha separado de substâncias incompatíveis. Embalagens deste material podem ser perigosas quando vazias uma vez que permanecem resíduos, e vapores do produto.
<b><u>Armazenagem:</u></b>	Armazene as embalagens sempre bem fechadas, em local fresco, seco e arejado.

**13. MEDIDAS PARA VAZAMENTOS ACIDENTAIS**

<b>US DOT:</b>	<b>Não há informações disponíveis.</b>
<b><u>IMO:</u></b>	<b>Não regulamentado como material perigoso</b>
<b><u>IATA :</u></b>	<b>Não regulamentado como material perigoso</b>
<b><u>RID / ACR:</u></b>	<b>Não regulamentado como material perigoso</b>
<b>TGD (Canadá):</b>	<b>Não há informações disponíveis</b>

**FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos****Produto: Glicerina Bi Destilada**

Data da última revisão: 10.10.2017    Número da revisão: 03    FISPQ Nº: 029/15

**14. ENGENHARIA DE CONTROLE / EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

Tudo o 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.

**15. REGULAMENTAÇÕES**

Classificação e etiquetas de identificação segundo a portaria 204 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, e não estão submetidos a regra de testes químicos

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Caso necessário e tenha dúvidas contatar a ABC.**

As informações são precisas e verdadeiras e representam os melhores dados de que dispomos no momento. Entretanto não podemos fazer garantias de comercialização ou qualquer outra garantia expressa ou implícita no que diz respeito a tais informações e não assumimos nenhuma responsabilidade resultante de seu uso. Os usuários das informações deverão fazer suas próprias investigações para determinar a adequação da informação para seu uso e propósito particular. Os dados foram transcritos conforme o original do Fornecedor.