

FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação do produto:

Nome Comercial:

Glicerina Bi-Destilada

Identificação da empresa:

Macler Produtos Químicos Ltda

Rua Fritz Lorenz, 1774, Galpão 5 – Bairro Industrial – CEP 89120-000
Timbó/SC

Telefone: (47) 3323-5012

Telefone para Emergências: (47) 3323-5012

E-mail: macler@macler.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

Pouco provável que o produto apresente riscos decorrentes de sua utilização normal, pois se trata de um produto viscoso.

Quando inalado pode causar sintomas alérgicos, asma ou dificuldades de respiração.

Efeitos do produto à saúde humana

Efeitos adversos à saúde humana:

Fumos ou vapores da combustão do produto podem causar irritação ao trato respiratório.

Efeitos ambientais:

Dados não disponíveis.

Perigos físicos e químicos:

Dados não disponíveis.

Perigos específicos:

Usar proteção respiratória se houver geração de vapores ou aerossóis.

Principais sintomas:

Se inalado pode causar sintomas alérgicos, asma ou dificuldades de respiração.

Classificação do produto:

Nada consta.

Visão geral de emergência:

Esse produto não é inflamável.

Elementos apropriados de rotulagem:

Classificação de acordo com NBR 14725-2.

Pictogramas:

Não se aplica.

Palavra de advertência:

Não se aplica.

Frase de perigo:

Não se aplica.

Frases de precaução:

Medidas de higiene:

Leia o rótulo antes do uso.
Não reutilize a embalagem vazia.
Mantenha o produto na embalagem original.
Evite contato com pele, olhos e roupas.

Equipamento de proteção individual (EPI):

Evite contato direto.
Use luvas de proteção (borracha).
Use proteção ocular (óculos com proteção contra respingos).

Primeiros socorros:

Após o contato com a pele, remova imediatamente todas as roupas contaminadas e lave a pele com água em abundância. Se houver irritação, procure atendimento médico.

Se ingerido, não provoque vômito, procure atendimento médico imediatamente e mostre o recipiente ou rótulo.

Controles de ventilação:

Nunca aspire (poeira, vapor ou névoa).

Combate a incêndio:

No caso de incêndio use extintor de CO₂, pó químico, espuma ou água.

Proteção ambiental:

Não deixe que este produto químico atinja o meio ambiente.

Informações sobre destinação final:

Este produto e seu recipiente devem ser dispostos de maneira segura.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

O produto químico é uma substância.

Natureza química:	Substância.
Componente	Glicerol.
% Peso	99,5%
N° CAS	56-81-5

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Contato com a pele:

Após o contato com a pele, remova imediatamente todas as roupas contaminadas e lave a pele com água em abundância. Se houver irritação, procure atendimento médico.

Contato com os olhos:	Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância.
Inalação:	Se inalado, procure atendimento médico imediatamente.
Ingestão:	Se ingerido, não provoque vômito, procure atendimento médico imediatamente e mostre o recipiente ou rótulo.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Ponto de fulgor:	Não determinado.
Temperatura de auto ignição:	Não determinado.
Limite de explosividade / inflamabilidade:	Não determinado.
Meios de extinção:	
Meios adequados de extinção:	O produto não é inflamável. No caso de incêndio use extintor de CO ₂ , pó químico, espuma ou água.
Meios inadequados de extinção:	Nada consta.
Riscos especiais:	
Perigos específicos para combate a incêndios:	Nada consta.
Métodos Especiais:	Nada consta.
Proteção dos bombeiros:	
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:	Evitar contato com a pele e olhos. Usar equipamentos de proteção adequados. Usar luvas de borracha. Óculos de segurança hermeticamente fechados.
Precauções ao meio ambiente:	Não deixe que este produto químico atinja o meio ambiente; Fazer barragem de contenção do líquido derramado.
Remoção de fontes de ignição:	Produto não Inflamável.
Métodos e materiais de contenção e limpeza	
Recuperação:	Recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13). Lavar com muita água.
Descontaminação/limpeza:	Lavar com muita água.

Descarte:	Recuperar as águas de lavagem para posterior eliminação. Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.
Recomendações adicionais:	O produto pode deixar as superfícies escorregadias.
Medidas em caso contaminação ambiental:	PEQUENAS PROPORÇÕES: Avisar Macler Produtos Químicos Ltda; GRANDES PROPORÇÕES: Avisar a Polícia Rodoviária, Defesa Civil, Corpo de Bombeiros, Órgãos de Proteção Ambiental e Macler Produtos Químicos Ltda.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Informação para um manuseamento seguro:	Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Não comer, não beber e não fumar nas áreas de trabalho; lavar as mãos após manuseio do produto químico; remover roupas contaminadas e equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação
Medidas Técnicas para armazenamento:	Armazenar a temperatura ambiente no recipiente original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controle de exposição:	Dados não disponíveis.
Equipamento de proteção individual (EPI)	
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança hermeticamente fechados.
Proteção do corpo e da pele:	Luvas de proteção (borracha); Avental de PVC e calçado de segurança.
Proteção respiratória:	Usar proteção respiratória se houver geração de poeira, vapores ou aerossóis.
Medidas de higiene:	Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Manter o equipamento de proteção individual em boas condições de higiene. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.
Controles de riscos ambientais:	Recomendação geral: Não deixe que este produto químico atinja o meio ambiente; Fazer barragem de contenção do líquido derramado.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Estado Físico: Líquido. Cor: Incolor.
Odor:	Inodoro.
pH (solução a 10%):	5,00 – 9,00
Ponto de ebulição/faixa de ebulição:	290 °C em 1.013 hPa (decomposição)
Ponto de fulgor:	>100 °C
Ponto de congelamento:	dados não disponíveis.
Taxa de evaporação:	dados não disponíveis.
Inflamabilidade:	dados não disponíveis.
Limite de explosividade/inflamabilidade:	não inflamável.
Pressão de vapor:	dados não disponíveis.
Densidade de vapor:	dados não disponíveis.
Densidade (25 °C):	1,25 - 1,27 g/cm ³
Solubilidade:	infinitamente miscível.
Solubilidade em outros solventes:	dados não disponíveis.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	dados não disponíveis.
Temperatura de auto-ignição:	dados não disponíveis.
Temperatura de decomposição:	dados não disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável em condições normais. O produto sofre decomposição térmica em temperaturas acima de 290 °C.
Reatividade:	Dados não disponíveis.
Possibilidade de reações Perigosas:	Dados não disponíveis.
Condições a serem evitadas:	Evitar calor excessivo por períodos prolongados.
Materiais incompatíveis:	Ácidos fortes, Bases fortes, Agentes oxidantes fortes, Agentes redutores fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Dados não disponíveis.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda oral:	DL 50 (ratazana) >12.600 mg/kg (IUCLID)
Toxicidade aguda inalatória:	Dados não disponíveis.
Toxicidade aguda dérmica:	DL 50 (coelho) >18.700 mg/kg (IUCLID)

Corrosão/irritação da pele:	Não classificado como corrosivo/irritante.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não classificado como irritante.
Mutagenicidade:	Dados não disponíveis.
Carcinogenicidade:	Dados não disponíveis.
Toxicidade para a reprodução lactação:	Dados não disponíveis.
Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo exposição única:	Dados não disponíveis.
Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico exposições repetidas:	Dados não disponíveis.
Perigo por aspiração:	Não classificado.
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Teste do selo: humano. Resultado: negativo (IUCLID)
Toxicidade crônica	Não são esperados efeitos crônicos na utilização normal do produto.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Toxicidade aguda em meio aquático: Dados não disponíveis.
	Toxicidade crônica em meio aquático: Dados não disponíveis.
	Biodegradabilidade: Biodegradável (>78% em 28 dias).
	Potencial bioacumulativo: Dados não disponíveis.
	Mobilidade no solo: Dados não disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Método de tratamento e disposição

Produto:	Descartar de acordo com a regulamentação local.
Restos de Produtos:	O mesmo indicado para o produto.
Embalagem:	Dispor adequadamente como resíduo ou enviar para recuperação em empresas credenciadas.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Produto não enquadrado na legislação em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

15. REGULAMENTAÇÕES

Normas Aplicáveis:	Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
---------------------------	---

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras Informações Importantes:

O produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com práticas adequadas de higiene industrial e em conformidade com os regulamentos legais. As presentes informações estão baseadas no nosso estado atual de conhecimento sendo nossa intenção descrever os nossos produtos sob o ponto de vista das exigências de segurança. Não sugerimos ou garantimos que as propriedades e riscos aqui listados sejam os únicos existentes.

Engenheiro Químico Responsável:

Cristiano Micheluzzi – CRQ: 13301269