



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**GLICERINA BCA 99.5% BI DEST USP-
ANIMAL**

CÓDIGO.....: FISPQ-126
REVISÃO.....: 12
FOLHA.....: 1 / 7

1 – Identificação do Produto e da Empresa:

Nome do Produto: GLICERINA BCA 99.5% BI DEST USP- ANIMAL
Nome da Empresa: Cosmoquímica Indústria e Comércio S.A
Endereço: Av. Gupê, 10497, fundos, Jardim Belval – Barueri -SP
Telefone: 55 11 4772 4900
e-mail: qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone emergência: 0800 117 2020

1.1 – Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Usos da substância/mistura:

- Aplicações: Alimentos, Farmacêuticos, Cosméticos e Aplicações industriais.

2 – Identificação de Perigos:

Classificação da substância ou mistura

Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a Legislação.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução.

O produto não precisa ser rotulado em conformidade com as diretivas da CE ou respectivas legislações nacionais.

3 – Composição e Informações sobre os ingredientes:

Tipo de produto: Substância
Classificação: Não perigoso
Nome Químico: Glicerol
Sinônimos: 1,2,3 Propanotriol, 1,2,3 - triidroxipropano
CAS: 56-81-5
Fórmula Molecular: C₃H₈O₃
Peso Molecular: 92,09 g/mol
Composição: 99,50- 101,0 %

Esta substância não contém impurezas e/ou aditivos classificados como perigosos que contribuam para o perigo.

4 – Medidas de Primeiros Socorros:

Contato com a pele:

Retirar a roupa contaminada.
Lavar com água em abundância o local atingido.

Contato com os olhos:

Lavar com água fria em abundância.
Em caso de uso de lentes de contato, retirá-las e logo em seguida lavar os olhos com água fria em abundância. Procure auxílio médico imediatamente.

Inalação:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

GLICERINA BCA 99.5% BI DEST USP- ANIMAL

CÓDIGO.....: FISPQ-126
REVISÃO.....: 12
FOLHA.....: 2 / 7

Remover a pessoa para um local arejado, mantendo suas vias aéreas permeáveis (inclinando a cabeça para trás).

Aplicar respiração artificial se necessário.

Ingestão:

Não aplicar vômito.

Procurar assistência médica.

Informações ao médico: Glicerina Bi Destilada – Grau USP.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Pode causar irritação ocular e dérmica após contato repetido e prolongado. O contato e prolongado pode causar dermatite em pessoas sensíveis.

Indicação de atenção médica imediata e de tratamento especial necessário:

Tratamento sintomático.

5– Medidas de Combate a Incêndio:

Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:

Neblina de água, espuma, dióxido de carbono (CO₂) e pó químico.

Meios de extinção não recomendados:

Jatos d'água

Perigos específicos da substância ou mistura:

O produto não é inflamável, porém deve-se evitar contato com chamas ou fonte de calor.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Utilizar aparelhos de proteção respiratória independente do ar e roupas de aproximação/proteção a temperatura elevadas.

Produtos perigosos da decomposição:

Na queima são produzidos produtos normais de combustão, incluindo dióxido de carbono, monóxido de carbono e água. Sendo que a fumaça pode conter também materiais parcialmente queimados, que podem ser irritantes e/ou tóxicos.

6 – Medidas de Controle de Vazamentos e Derramamentos:

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Remoção de fontes de ignição: afastar fontes de calor e ignição.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar luvas e botas de borracha.

Precauções ao meio ambiente:

Não deixar que o produto atinja solos e cursos da água.

Método e matérias para contenção e limpeza:

Estancar o vazamento e/ou derramamento com diques de contenção de material absorvente ou inerte.

Recolher o material em recipiente apropriado para aguardar futura disposição.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**GLICERINA BCA 99.5% BI DEST USP-
ANIMAL**

CÓDIGO.....: FISPQ-126
REVISÃO.....: 12
FOLHA.....: 3 / 7

7 – Manuseio e Armazenamento:

Precauções e orientações para manuseio seguro:

Evite o contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores/névoas do produto. Utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto, descritos na seção 8.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Manter as embalagens fechadas e em local seco e ventilado.
Conservar afastado do calor, chamas e faíscas.

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual:

Parâmetros de controle:

Limite de exposição ocupacional:

O local deve estar protegido da incidência de raios solares, possuir baixa umidade e ter ventilação.

Indicadores biológicos:

Não disponível

Outros limites e valores:

Não disponível

Controles de exposição:

Medidas de controle de engenharia:

Manter o local de trabalho ventilado. Em ambientes abertos e manobras posicionar-se a favor do vento. Se necessário use ventilação local exaustora ou geral diluidora (com renovação de ar). Devem ser observadas medidas de higiene compatíveis com os componentes deste produto. Outros equipamentos de proteção individual e coletiva poderão ser indicados em função do local e condições de aplicação. Manter chuveiros e lava-olhos de emergência nos locais onde haja manipulação do produto.

Equipamento de proteção individual apropriado:

Proteção dos olhos/face:

Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção da pele e do corpo:

Avental, calça e sapatos. Os tipos de auxílios para proteção do corpo devem ser escolhidos especialmente segundo o posto de trabalho em função da concentração e quantidade de substância.

Proteção das mãos:

Luvas impermeáveis resistentes ao produto. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização.

Proteção respiratória:

Normalmente, não é necessária proteção respiratória.

Perigos térmicos:

Proteger da incidência de raios solares e fontes de calor.

9 – Propriedades físicas e químicas:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

GLICERINA BCA 99.5% BI DEST USP-
ANIMAL

CÓDIGO.....: FISPQ-126
REVISÃO.....: 12
FOLHA.....: 4 / 7

Aspecto	Líquido.
Cor	Incolor.
Odor	Adocicado
Limite de odor	Não disponível
pH	6,5 – 7,5
Ponto de fusão/congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e Faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível
Limites de explosividade/ Inflamabilidade	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade relativa	Mínimo 1,249 (20°C)
Solubilidade	Não disponível
Coef. de partição octanol/água	Não disponível
Temperatura. de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível

10 – Estabilidade e Reatividade:

Reatividade:

Evitar contato com agentes oxidantes fortes.

Estabilidade Química:

Estável em condições normais de uso.

Possibilidade de reações perigosas:

Evitar contato com agentes oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**GLICERINA BCA 99.5% BI DEST USP-
ANIMAL**

CÓDIGO.....: FISPQ-126
REVISÃO.....: 12
FOLHA.....: 5 / 7

Evitar incidência direta de calor.

Materiais incompatíveis:

Ácido fortes, bases fortes, agentes oxidantes, hipoclorito de sódio, produtos a base de cloro e peróxidos.

Produtos perigosos da decomposição:

Na queima são produzidos produtos normais de combustão, incluindo dióxido de carbono, monóxido de carbono e água. Sendo que a fumaça pode conter também materiais parcialmente queimados, que podem ser irritantes e/ou tóxicos. A glicerina se decompõe acima de 290 ° C formando gás corrosivo (acroleína).

11- Informação Toxicológica:

Toxicidade aguda:

Não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.

LD 50 (ORAL, RATO):

>4.316,0 ml/kg

Corrosão/irritação da pele:

Não é classificado para este perigo segundo os critérios do GHS.
Pode causar irritação dérmica após contato repetido e prolongado.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.
Pode causar irritação ocular após contato repetido e prolongado.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.

Carcinogenicidade:

Não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.

Toxicidade à reprodução:

Não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.

Toxicidade para órgãos- alvo específicos – exposição única:

Não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.

Toxicidade para órgãos- alvo específicos – exposição repetida:

Não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS

Perigo por aspiração:

Não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS
Contato prolongado pode causar irritação.

Outras informações:

Não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS
Pode causar irritação ao trato digestivo.

12 – Informações Ecológicas:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**GLICERINA BCA 99.5% BI DEST USP-
ANIMAL**

CÓDIGO.....: FISPQ-126
REVISÃO.....: 12
FOLHA.....: 6 / 7

Ecotoxicidade:

Não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS

Persistência e degradabilidade:
Produto biodegradável no solo.

Potencial bioacumulativo:
Não disponível

Mobilidade no solo:
Produto biodegradável no solo.

Outros efeitos adversos:
Toxicidade aos peixes: LC 50: > 205 mg/L (Peixes – 96 horas).

13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição:

Métodos recomendados para destinação final:

Produto:

Sempre que possível o produto deverá ser recuperado, quando não for possível incineração ou aterramento de acordo com regulamentação federal ou regional.

Restos de produto:

Não descarte junto com lixo doméstico. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Incineração ou aterramento de acordo com regulamentação federal ou regional.

Embalagem usada:

Não usar para armazenar água ou produtos para consumo humano. Queimar em incinerador ou colocar em aterro específico, devem ser tomados os cuidados de acordo com os regulamentos locais. Se forem reutilizadas lavar com água e destinar a solução para o tratamento. As embalagens descontaminadas podem ser enviadas para recondicionadores credenciados pelas autoridades para executar tais procedimentos.

Outras informações:

O usuário deve consultar os órgãos locais sobre regulamentação para disposição.

14 – Informações sobre o transporte:

Regulamentações nacionais e internacionais: Produto não classificado como perigoso para o transporte de produtos perigosos, conforme Resolução N° 420 do Ministério dos Transportes.

15 – Regulamentações:

FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) em conformidade com o Decreto 2657 de 03.07.98, contém informações diversas sobre um determinado produto químico, quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Em alguns países, essa ficha é chamada de Material Safety Data Sheet - MSDS. A norma brasileira NBR 14725-4, segunda edição 03/08/2012, válida a partir de 03/09/2012, apresenta informações para a elaboração e o preenchimento de uma FISPQ. Esta norma estabelece que as



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**GLICERINA BCA 99.5% BI DEST USP-
ANIMAL**

CÓDIGO.....: FISPQ-126
REVISÃO.....: 12
FOLHA.....: 7 / 7

informações sobre o produto químico devem ser distribuídas, na FISPQ, por 16 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e sequência não devem ser alteradas.

Transporte de Produtos Perigosos: Decreto No 96.044, de 18/maio/1988 (Aprova o regulamento técnico para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providencias). Resolução do Ministério dos transportes No 420 de 12/Fev./2004, (aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos).

16 – Outras informações:

As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações, as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUÍMICA IND E COMÉRCIO S.A, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Emissor/Revisor (a)
09/2007	Emissão Inicial	-	00	J. Eduardo
09/2008	No item 8 exclui poeira total e inclui nevoa total	-	01	Andreia Trigo
05/2009	Retirada do tel de emergência	-	02	Natália
02/2010	Troca do logotipo	-	03	Camila
04/2012	Adicionado dados no item p	-	04	Andreia Trigo
06/2012	Altera o nome do produto Glicerina Bca Bi Destilada USP para Glicerina Branca	-	05	Paola Souza
07/2012	Retorna a nomenclatura para Glicerina Bca Bi Destilada USP 26	ABNT NBR 14725:2009	06	Paola Souza
08/2012	Inversão seção 2 e 3	Norma GHS	07	Daniele Rodrigues
04/2014	Atualização do telefone da empresa e adequação à norma GHS.	Fabricante	08	Priscila Moreira
01/2015	Altera o nome do produto de Glicerina BCA 99,5% BI DEST-USP 26 para GLICERINA BCA 99.5% BI DEST USP- ANIMAL	-	09	Vinícius Eugenio
09/2015	Altera Razão social de Cosmoquímica Indústria e Comércio Ltda para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.	-	10	Vinícius Eugenio
03/2021	Revisão dados Cadastrais	-	11	Priscila Felix
08/2021	Altera razão social de Ltda para S.A e Revisão Geral.	Fispq Fabricante	12	Wanila Rocha da Silva