



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

GLICERINA VEGETAL 99,5% USP KOSHER/HALAL

CÓDIGO.....: FISPQ- 503

REVISÃO...: 08

FOLHA.....: 1/7

1. Identificação do Produto e da Empresa:

Nome do produto GLICERINA VEGETAL 99,5% USP KOSHER/HALAL
Nome da Empresa: Cosmoquímica Indústria e Comércio S.A
Endereço: Av. Gupê, 10497, fundos, Jardim Belval -Barueri - SP
Telefone: 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:

- Umectante, plastificante, emoliente. Muito utilizado na indústria química, de cosméticos e alimentos em geral. Também usado como insumo farmacêutico.

2. Identificação de Perigos:

Classificação da substância ou mistura

Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a Directiva 67/548/CEE.
Não é uma substância perigosa de acordo com o GHS.

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

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2:2009-versão corrigida 2:2010.

Pictogramas/Palavra de advertência/Frase de Perigo: Não aplicável.

Frases de precaução:

Não ingerir. Evitar contato com os olhos. Não exponha a temperaturas superiores a 50° C

Outros perigos que não resultam em classificação

O produto não apresenta outros perigos.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes:

Tipo de produto: Substância
Classificação: Não perigoso
Nome Químico: Glicerina
Sinônimos: 1,2,3 Propanotriol, glicerol
CAS: 56-81-5
Fórmula Molecular: C₃H₈O₃
Peso Molecular: 92,09
Composição: Mínimo 99,5 %

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

4. Medidas de Primeiros Socorros:

Inalação: O produto não emite vapores na temperatura ambiente.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

GLICERINA VEGETAL 99,5% USP KOSHER/HALAL

CÓDIGO.....: FISPQ- 503

REVISÃO...: 08

FOLHA.....: 2/7

Contato com a pele: Retirar a roupa contaminada. Lavar com água corrente.

Contato com os olhos: Lavar com água corrente durante 15 minutos.

Ingestão: Não induzir ao vômito. Beber água (dois copos no máximo). Procurar um médico se necessário.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Após contato repetido e prolongado, pode causar leve irritação ocular e dérmica. A ingestão de grandes quantidades pode causar náusea e/ou diarreia.

Informações ao médico: Tratar de acordo com os sintomas do paciente.

5. Medidas de Combate a Incêndio:

Meios de extinção

Meios de extinção apropriados: Pó químico, Dióxido de carbono (CO₂), Neblina de água.

Perigos específicos da substância ou mistura: A Glicerina não é classificada como inflamável, mas é classificada como combustível classe III-B (PF>93°C – Ver seção 9). Em caso de incêndio formam-se vapores perigosos que podem provocar a formação de acroleína. Evitar o contato com chamas ou fontes de calor. Pode reagir violentamente com matérias oxidantes.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento de proteção individual, máscara respiratória autônoma e manter-se a uma distância segura.

6. Medidas de Controle de Derramamentos ou Vazamentos:

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência:

Evitar contato com o produto.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilizar os equipamentos de proteção. Vide seção 8.

Precauções ao meio ambiente:

O produto não é classificado como perigoso ao meio ambiente. Apresenta completa solubilidade em água. É biodegradável. Evitar que o produto siga para águas superficiais ou subterrâneas, bem como para o solo e vegetação ou rede de águas residuais. Notificar as autoridades a alertar a vizinhança. Recolher e recuperar todo líquido derramado.

Método e matérias para contenção e limpeza:

Coletar o resíduo em recipientes adequados para recuperar ou eliminar. Contenha o derramamento com areia seca ou terra. Não dispor em lixo comum. Lavar o local do derramamento com água. Atuar em conformidade com a legislação local e oficial. Ver seção 13.

7. Manuseio e Armazenamento:

Precauções e orientações para manuseio seguro:

Manusear o produto usando luvas, óculos e máscara de segurança.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

GLICERINA VEGETAL 99,5% USP KOSHER/HALAL

CÓDIGO.....: FISPQ- 503

REVISÃO...: 08

FOLHA.....: 3/7

Respeitar as regras gerais de segurança.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Manter as embalagens bem fechadas e separadas de substâncias incompatíveis. Armazenar em local limpo e seco, de preferência em área coberta e com contenção de vazamento. Armazenar em temperatura ambiente. Ver também seção 10.

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual:

Parâmetros de controle:

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Medidas de controle de engenharia:

Manipular o produto em local que possua uma boa ventilação.
O local de trabalho deve também dispor de chuveiro de emergência e lava-olhos.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Utilizar óculos de segurança, conforme regulamentação vigente.

Proteção da pele:

Não necessária. É recomendável manter os uniformes limpos após o uso.

Proteção respiratória:

Não necessária. O produto não emite vapores na temperatura ambiente.

Perigos térmicos:

Não disponível.

9. Propriedades físicas e químicas:

Aspecto	Líquido límpido, viscoso e sabor adocicado.
Cor	Incolor.
Odor e limite de odor	Inodoro a leve odor característico
pH	6,0 +/- 2,0 (pH 10% 25°C) Praticamente neutro
Ponto de fusão/congelamento	17°C
Ponto de ebulição inicial e Faixa de temperatura de ebulição	290°C (760 mm Hg)
Ponto de fulgor	176° C (copo aberto) e 199° C (copo fechado)
Taxa de evaporação	Não disponível



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

GLICERINA VEGETAL 99,5% USP KOSHER/HALAL

CÓDIGO.....: FISPQ- 503

REVISÃO...: 08

FOLHA.....: 4/7

Inflamabilidade (sólido, gás)	Não inflamável
Limites de explosividade/ Inflamabilidade	Não disponível
Pressão de vapor	0,0025 mmHg 50°C
Densidade de vapor	3,17 (AR=1)
Densidade relativa	1,2600 g/cm ³ (25°C)
Solubilidade	Solúvel em água e etanol, insolúvel em clorofórmio.
Coef. de partição octanol/água	log pow: -1,76 (experimental)
Temperatura. de autoignição	370°C (698°F)
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	1.000 cP ou 1000 mPa.s (25°C)

10 – Estabilidade e Reatividade:

Reatividade:

Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

Estabilidade Química:

Estável em condições normais de armazenagem.

Possibilidade de reações perigosas:

Perigo de explosão em presença de halogênios, agentes oxidantes fortes, compostos peroxidados, ácido nítrico, ácido sulfúrico concentrado, peróxido de hidrogênio, perclorados e nitrilos.

Risco de inflamação ou formação de gases ou vapores inflamáveis com permanganato de potássio, óxidos de halogênios, hidretos e óxido de cromo (IV). Reação exotérmica com óxido de fósforo.

Condições a serem evitadas:

Umidade, fontes incompatíveis e forte aquecimentos.

Materiais incompatíveis:

Ácido sulfúrico concentrado, ácido nítrico, agentes oxidantes fortes (como óxidos de cromo, clorato de potássio ou permanganato de potássio), anidrido acético, isocianatos, aminas alifáticas, peróxidos de hidrogênio, oxiclreto de cálcio.

Produtos perigosos da decomposição:

O produto decompõe sob aquecimento acima de 290°C podendo liberar acroleína (corrosiva), CO, CO₂.

11. Informações Toxicológicas:

Toxicidade aguda:

LD 50 (ORAL, RATO):

12600 mg/kg. Sintomas: Vômito, dores de estômago, diarreia.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

GLICERINA VEGETAL 99,5% USP KOSHER/HALAL

CÓDIGO.....: FISPQ- 503

REVISÃO...: 08

FOLHA.....: 5/7

Corrosão/irritação da pele:

LD50 (cutânea, coelho): >18700 mg/kg

Lesões oculares graves/irritação ocular:

(Coelhos): ligeiras irritações

Sensibilização respiratória ou à pele:

(Coelho): ligeiras irritações

Mutagenicidade em células germinativas:

Não disponível

Carcinogenicidade:

Não relatada por ACGIH, IARC, NIOSH, NTP ou OSHA

Toxicidade à reprodução:

Não disponível

Toxicidade para órgãos- alvo específicos – exposição única:

A substância não está classificada como um tóxico específico com alvo de órgão , exposição singular.

Toxicidade para órgãos- alvo específicos – exposição repetida:

A substância não está classificada como um tóxico específico com alvo de órgão , exposição repetida.

Perigo por aspiração:

Não libera vapores na temperatura ambiente. Não é volátil. Não apresenta risco de inalação.

Outras informações:

Após a ingestão de grandes quantidades: cianose, dores de estômago, cefaleia.

12. Informações Ecológicas:

Ecotoxicidade:

Toxicidade para peixes: CL50 Carassius auratus (Peixe dourado): Dose: > 5.000 mg/l; 24 h (literatura)

Toxicidade em dafnias e outros invertebrados aquáticos:

EC5 E. sulcatum: 3.200 mg/l; 72 h (literatura).

CE50 Daphnia magna: >10.000 mg/l; 24 h (IUCLID)

Toxicidade para as algas:

IC5 Scenedesmus quadricauda (alga verde): >10.000 mg/l; 7 d (literatura).

Toxicidade para as bactérias:

EC5 Pseudomas putida: > 10.000 mg/l; 16 h (literatura).

Persistência e degradabilidade:

Biodegradabilidade:

63%; 14 d – OECD TG 301C – Rapidamente biodegradável.

Demanda bioquímica de Oxigênio (DBO)

870 mg/g (5d) (Ficha de dados de segurança externa)



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

GLICERINA VEGETAL 99,5% USP KOSHER/HALAL

CÓDIGO.....: FISPQ- 503

REVISÃO...: 08

FOLHA.....: 6/7

Demanda química de oxigênio (DQO)
1.160 mg/g (Ficha de dados de segurança externa)
Demanda teórica de oxigênio (DTO)
1.217 mg/g (Literatura)
Ratio BOD/ThBOD: CBO5 71% (Literatura)
Ratio COD/ThBOD: 95 % (Literatura)

Potencial bioacumulativo:

Não se prevê qualquer bioacumulação (Literatura)

Mobilidade no solo:

Não disponível

Outros efeitos adversos:

Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos.

13. Considerações Sobre Tratamento e Disposição:

Seguir as normas locais do controle de poluição do meio ambiente, manejar os resíduos com precaução. As regulamentações locais e estaduais podem ser diferentes das legislações federais.
Embalagens: Descarte as embalagens e o material utilizado de acordo com as legislações vigentes.

14. Informações sobre o Transporte:

Número de ONU: Não consta
Produto não classificado como perigoso para o transporte de produtos perigosos, conforme Resolução N° 420 de 12 de fevereiro de 2004 da agência nacional de transportes terrestre (ANTT), do Ministério dos Transportes.

15. Regulamentações:

OSHA: Este produto não é considerado perigoso.
TSCA: Este produto não está listado no relatório de saúde e segurança
Produto controlado pela secretária de segurança pública
Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2

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 COSMOQUIMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Emissor/Revisor (a)
10/2012	Emissão inicial	MSDS do Fabricante	00	Daniele Rodrigues
05/2014	Atualização do telefone da empresa e adequação à norma	MSDS do Fabricante	01	Priscila Moreira



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

GLICERINA VEGETAL 99,5% USP KOSHER/HALAL	CÓDIGO.....: FISPQ- 503 REVISÃO...: 08 FOLHA.....: 7/7
------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

	GHS.			
09/2014	Altera o nome comercial do produto de Glicerina Vegetal 99,5% USP Kosher para Glicerina Vegetal 99,5% USP Kosher	N/A	02	Andreia Trigo
10/2014	Alteração do nome comercial do produto de Glicerina Vegetal 99,5% USP Kosher/Halal para Glicerina Vegetal 99,5% USP Kosher.	N/A	03	Vinícius Eugenio
12/2014	Alteração do nome comercial do produto de Glicerina Vegetal 99,5% USP Kosher para GLICERINA VEGETAL 99,5% USP KOSHER/HALAL.	N/A	04	Vinícius Eugenio
09/2015	Altera Razão social de Cosmoquímica Indústria e Comércio Ltda para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.		05	Vinícius Eugenio
08/2017	Retira as informações de emergência e inclui as informações nas medidas de primeiros socorros.	N/A	06	Alisson Montanini
03/2021	Revisão dados Cadastrais	-	07	Priscila Felix
08/2021	Altera razão social de Ltda para S.A e Revisão Geral.	Fabricante	08	Wanila Rocha