1 – Identificação

Identificação do Produto	GLICERINA BCA 99,5% BI DEST-USP-ANIMAL
Outras Maneiras de identificação	1,2,3-propanotriol, Glicerina,Glicerol, Glicerina branca, Álcool Glicílico, Trihidroxipropano
Usos recomendados e Restrições ao uso.	umectante em alimentos e cosméticos.
Nome da Empresa	Cosmoquimica Industria e Comércio S.a.
Endereço:	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
Telefone	55 11 4772 4900
e-mail	qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone de Emergência	8007208000

2 – Identificação de Perigos:

Classificação

"Não classificado como perigoso conforme GHS da ONU

3 - Composição e Informações:

Tipo de produto:	SUBSTANCIA
Identificação Quimica	1,2,3-propanotriol, Glicerina.
Sinônimo:	1,2,3-propanotriol, Glicerina.
CAS number:	56-81-5
EC-No	200-289-5
Ingredientes que contribuam para o perigo:	Não disponivel

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação:	Retirar da exposição para o ar fresco imediatamente.
Contato com a Pele:	Lave a pele com bastante água e sabão por pelo menos 15 minutos enquanto remove roupas e sapatos contaminados.
Contato com os olhos:	Lave imediatamente os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras superior e inferior
Ingestão:	NÃO induza o vômito e procure orientação médica.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Dados não disponiveis
Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário:	Trate sintomaticamente e com suporte.

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção:	Em caso de incêndio, use spray de água, pó químico, dióxido de carbono ou espuma química.
Perigos específicos provenientes da mistura ou substância:	A queima irá gerar monóxido de carbono.

Medidas de proteção especiais da equipe de combate a incêndio:	Como em qualquer incêndio, use um aparelho de respiração autônomo em demanda de pressão, MSHA / NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção completo.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

Precauções pessoais,equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Sinalizar a área, não permitir a entrada de pessoas não envolvidas.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Usar equipamento de proteção. O piso pode ficar escorregadi, cuidado com risco de queda.
Precauções ao meio ambiente	Evitar a entrada do material em cursos de águas.
Método e materiais para a contenção e limpeza:	Conter o material derramado, se possível. Absorver com materiais como: Areia. Recolher em recipientes adequados e devidamente etiquetados

7 – Manuseio e Armazenamento.

Precauções para o manuseio seguro:	Evite respirar poeira, vapor, névoa ou gás. Evitar o contato com a pele e os olhos.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	Armazenar em local fresco e seco. Armazene em um recipiente bem fechado. Classe de armazenagem conforme ABNT 17160: Classe 12

8 – Controle de exposição eproteção Individual

Parâmetros de controle	Dados não disponiveis	
Medidas de controle de engenharia	Use ventilação adequada para manter baixas as concentrações no ar.	
Medidas de proteção especial		
	Proteção dos olhos e face	Use óculos de proteção adequados ou óculos de segurança para produtos químicos, conforme descrito pelos regulamentos de proteção ocular e facial da OSHA em 29 CFR 1910.133 ou no Padrão Europeu EN166.
	Proteção da pele	Use roupas de proteção adequadas para evitar a exposição da pele.
	Proteção respiratória	Siga os regulamentos de respirador OSHA encontrados em 29CFR 1910.134 ou o padrão europeu EN 149. Sempre use um respirador aprovado pelo NIOSH ou pelo padrão europeu EN 149 quando necessário.
	Perigos térmicos	Não aplicável.

9 – Propriedades físicas e químicas

Estado Fisico:	Liquido Oleoso Viscoso.
Cor	amarela
Odor	Inodoro
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	18,2°C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	> 290 °C
Inflamabilidade:	Dados não disponiveis
Limite inferior/superior de explosividade/inflamabil	Inferior 0,9% / superior nãodisponível
Ponto de fulgor	> 160 °C
Temperatura de autoignição:	> 304 °C
Temperatura de decomposição:	> 290 °C
pH	5,0 a 8,5 (20°C e solução 10%)
Viscosidade Cinemática	1412 mPa*s at 20 °C
Solubilidade:	Miscível com água e álcool
Coeficiente de partição - n-octanol/água - Valor log.	-1.75
Pressão de Vapor	< 0,01 Pa (0,001 mmHg) a 20 °C e < 26 Pa (0,2 mmHg) a 100 °C.
Densidade e/ou Densidade relativa	1.2611 g/cm3 a 20 °C.
Densidade relativa do vapor	Dados não disponiveis
Caracteristicas das particulas.	Dados não disponiveis

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade	Reage com violentamente com anidrido acetico e peroxido de hidrogênio.
Estabilidade Quimica	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento. Higroscópico.
Possibilidade de reações perigosas	Reage com violentamente com anidrido acetico e peroxido de hidrogênio.
Condições a serem evitadas	A exposição a temperaturas elevadas pode causar a decomposição do produto. Evite umidade.
Materiais incompativeis	Bases fortes, agentes oxidantes fortes, anidrido acético, cloratos de potássio, isocianatos, aminas alifáticas, peróxidos de hidrogênio.
Produtos perigosos de decomposição	Os produtos de decomposição dependem da temperatura, do suprimento de ar e da presença de outros materiais. Os produtos de decomposição podem incluir, entre outros: Acroleína.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	LD 50 (ratos, oral) 11500 mg/kg LD 50 (ratos, dermico) 56,7 mg/kg LD 50 (ratos, Inalação) > 5,85 mg/l

Corrosão/irritação à pele:	Não irritante
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não irritante,
Sensibilização respiratória ou da pele:	Não sensibilizante.
Mutagenicidade em célula germinativas:	nenhum efeito adverso observado (negativo)
Carcinogenicidade:	nenhum efeito adverso observado (negativo)
Toxicidade à reprodução:	nenhum efeito adverso observado (negativo)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Dados não disponiveis
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas:	Dados não disponiveis
Perigo por aspiração:	Dados não disponiveis

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade	A toxicidade aguda nos vários gêneros examinados revelou valores de CL50 (CE50) > 885 mg/L e NOECs crônicos (de longo prazo) para peixes e invertebrados (dáfnias) > 100 mg/L (acima da dose limite). Para as diretrizes que possuem valores limite, a CL50 para o glicerol é muito superior ao valor limite de 100 mg/L. O glicerol é considerado uma biomolécula primordial comum a todas as espécies (Lehninger, 1970).
Persistência de Degradabilidade	A biodegradação da glicerina foi examinada utilizando lodo ativado industrial. A glicerina foi quase completamente degradada em 24 horas. O relatório não fornece nenhuma indicação sobre se os microrganismos foram pré-adaptados. No entanto, considerando que a glicerina é considerada uma biomolécula primordial da qual muitas biomoléculas são derivadas, a pré-adaptação é provavelmente mínima. Embora não haja dados disponíveis sobre biodegradação no solo, considerando que o glicerol é prontamente biodegradável em testes de triagem de água e que o glicerol é um bioquímico comum presente na maioria, senão em todas as espécies, não há razão para acreditar que ele não seria rapidamente degradado no solo.
Potencial Bioacumulativo	o estudo não precisa ser realizado porque a substância tem baixo potencial de bioacumulação com base em log Kow <=3
Mobilidade no solo	dados não disponiveis
Outros efeitos adversos.	dados não disponiveis

13 – Informações disposição final

Métodos recomendados para destinação final

Produto:	Sempre que possível o produto deverá ser recuperado, quando não for possível, incineração ou aterramento de acordo com a legislação local e oficial.
Resto de produto:	Verificar a possibilidade de aproveitamento total. Se não for possível, descartar conforme legislação local e oficial.
Embalagem usada:	Devem ser encaminhadas a uma instalação licenciada para recuperação e reaproveitamento.

14 – Informações sobre transporte

Terrestre:	Produto não classificado como perigoso para transporte.
Hidroviário:	Produto não classificado como perigoso para transporte.
Aéreo	Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 – Regulamentações

Pegulamentações específicas para o produto químico:	ABNT 14725 : 2023 ABNt 17160:2024

16 – Outras informações:

A Ficha de Segurança de Produtos Quimicos - FISPQ foi escrita da melhor maneira possivel e de acordo com o conhecimento disponivel da época. A FISPQ constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo,armazenamento,transporte e eliminação seguro das substancias/preparações/misturas.Novas fichas são escritas periodicamente. Somente as versões mais recentes devem ser usadas. A Ficha não contém especificações de qualidade.O cumprimento das instruções contidas nesta ficha não exime o usuário da obrigação de tomar medidas ditadas pelo bom senso, regulamentos e recomendações ou que sejam necessárias e/ou uteis com base nas circunstâncias reais aplicáveis. Esta ficha de segurança destina-se a ser utilizada em terrritório Brasileiro. Qualquer uso fora desta área é por conta e risco.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
27/05/2025	**Adequação à norma ABNT 14725: 2023**	**ABNT 14725:2023**	13	Eduardo.