

**1 – Identificação do Produto e da Empresa:**

<b>Nome do Produto:</b>	GLICERINA BIDESTILADA USP
<b>Nome da Empresa:</b>	Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI
<b>Endereço:</b>	Av. Gupê, 10497
<b>Telefone:</b>	55 11 4772 4900
<b>Fax:</b>	55 11 4772 4955
<b>e-mail:</b>	lab@cosmoquimica.com.br
<b>Telefone Emergência:</b>	08007208000

**2 – Identificação de Perigos:****Classificação de acordo com NBR 14725**

Não Classificado

**Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção****Pictograma**Não  
Exigido**Palavra de Advertência:** Não exigido**Frases de Perigo:****Frases de Precaução: Prevenção**

<b>P251</b>	<b>Não perfure ou queime, mesmo após o uso.</b>
<b>P103</b>	<b>Leia o rótulo antes de utilizar o produto.</b>
<b>P202</b>	<b>Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.</b>
<b>P210</b>	<b>Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.</b>

**Frases de precaução – Resposta à emergência**

<b>P305 + P351 + P338</b>	<b>EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.</b>
<b>P337 + P313</b>	<b>Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.</b>

**3 - Composição e Informações:**

<b>Tipo de produto:</b>	Substância.
<b>Fórmula molecular:</b>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub>
<b>Peso molecular:</b>	92,09
<b>Nome químico comum ou genérico:</b>	1,2,3-propanotriol, Glicerina.
<b>Sinônimo:</b>	Glicerol, Glicerina branca, Álcool Glicílico, Trihidroxipropano.
<b>CAS number:</b>	56-81-5
<b>EC-No</b>	N.D

**4 – Medidas de primeiros socorros.**

**Inalação:** Não existe expectativa de vaporização em temperatura ambiente, porém quando aquecida esta poderá ocorrer. Remova a vítima da área contaminada, mantendo-a deitada, quieta e aquecida. Manter as vias respiratórias livres, removendo dentes postigos (chapa), se tiver. Administrar respiração artificial, se necessário. Administrar oxigênio e manobras de ressuscitação se necessário.

**Contato com a Pele:** Remover roupas e calçados contaminados. Remover o produto da pele e lavar com água limpa abundante por 15 minutos (mínimo).

**Contato com os olhos:** Lavar com água limpa abundante no mínimo por 15 minutos. Remova lentes de contato, se tiver.

**Ingestão:** Não provocar o vômito, procurar atendimento médico imediatamente levando o rótulo do produto ou esta ficha.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:** N.D

**Notas para o médico:** Não há antídoto específico e o tratamento será baseado nas reações do paciente.

#### 5 – Medidas de combate a incêndio.

**Meios de extinção:** Produto não inflamável, avaliar também outros materiais envolvidos. Em geral recomenda-se água em forma de neblina, pó químico, espuma química ou espuma resistente a álcool. Usar água em forma de spray para extinguir as chamas e também para resfriamento de tanques ou recipientes que contenham a glicerina.

**Perigos específicos da mistura ou substância:** A glicerina é um líquido de baixa inflamabilidade, emitindo vapores combustíveis somente acima de 160°C.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

#### 6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

##### Precauções pessoais

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Vestir equipamento de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato com os olhos e pele. Evitar a inalação de névoas/vapores. Evite o contato direto com o produto. Eliminar fontes quentes e de ignição.

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar que a contaminação siga para as águas superficiais e subterrâneas, assim como para o solo e a vegetação. Procurar conter os pequenos vazamentos, utilizando material absorvente como serragem ou areia. Colocar este material em recipientes específicos para a posterior adequação em ambiente ou áreas apropriadas.

**Para o pessoal de serviço de emergência:** Utilizar máscara facial completa com respiração autônoma conforme a OSHA de respiradores da 29CFR 1910.133 ou o padrão europeu EM 149. Usar uma vestimenta que proteja totalmente o corpo e tomar muito cuidado com espirros do material em alta temperatura, que podem causar queimaduras pelo contato do líquido quente com as partes do corpo.

**Método e materiais para a contenção e limpeza:**

Coletar o líquido do derrame em recipientes específicos para tal finalidade. O material pode ser reaproveitado na linha de produção. Não jogar qualquer material nos esgotos nem em qualquer rede de contato com águas pluviais. Material caído pelo chão pode ser absorvido com areia seca, terra, etc. Encaminhar este material às áreas especificadas pelo controle do meio ambiente da região.

**7 – Manuseio e Armazenamento.****Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

**Precauções para o manuseio seguro:** Mantenha as embalagens fechadas ao abrigo do sol e chuvas e longe de chamas, fogo, faíscas e fontes de calor. Mantenha separado de substâncias incompatíveis. Embalagens deste material podem ser perigosas quando vazias uma vez que, permanecem resíduos do produto. Observe todas as precauções e avisos informados para este produto.

**Medidas de higiene:** Roupas, luvas, calçados, EPI's devem ser limpos antes de sua reutilização. Use sempre para a higiene pessoal: água quente, sabão e cremes de limpeza. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

**Candições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

**Prevenção de incêndio e explosão:** Local ventilado e afastado de produtos químicos Incompatíveis.

**Condições adequadas:** Evitar Exposição das embalagens ao sol, chuva e temperaturas elevadas.

**8 – Controle de exposição e proteção Individual****Parâmetros de controle**

**Limites de exposição ocupacional:** Conforme Portaria N° 3214/78 (NR 15) – não especificado.

**Indicadores Biológicos:** Não estabelecido.

**Outros Limites e valores:** Valor máximo para NR 15 – não determinado.  
TLV - ACGIH 10 mg/m<sup>3</sup>  
STEL - ACGIH 10 mg/m<sup>3</sup>  
PEL-OSHA (TV) - 5 mg/m<sup>3</sup>

**9 – Propriedades físicas e químicas**

**Aspecto (estado físico, forma e cor) e odor:** Líquido viscoso, transparente

**pH:** 5,0 a 8,5 (20°C e solução 10%)

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** 18°C

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** 290°C (760mmHg)

**Ponto de fulgor:** >160°C

<b>Taxa de evaporação:</b>	A 25°C
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	Não disponível
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Inferior 0,9% / superior não disponível
<b>Pressão de vapor:</b>	A 50°C 0,0025 mmHg
<b>Densidade de vapor:</b>	3,17 (Ar=1)
<b>Densidade relativa:</b>	A 20°C – 1,248 a 1,260
<b>Solubilidade:</b>	Miscível com água e álcool
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>	0,50%
<b>Temperatura de autoignição:</b>	>304°C
<b>Temperatura de decomposição:</b>	>290°C
<b>Viscosidade:</b>	A 25°C – 1.300 cp
<b>Outras informações:</b>	

#### 10 – Estabilidade e reatividade

<b>Estabilidade e reatividade:</b>	Estável em temperatura ambiente e recipiente fechado.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Conservar longe de fontes de calor e ignição. Não armazenar com materiais oxidantes.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Bases fortes, agentes oxidantes fortes, anidrido acético, cloratos de potássio, isocianatos, aminas alifáticas, peróxidos de hidrogênio.

#### 11 – Informações toxicológicas

<b>Toxicidade aguda:</b>	DL 50 ratazana: > 12.600 mg/kg (IUCLID) Sintomas: Vômitos, dores de estômagos, diarreia
<b>Corrosão/irritação à pele:</b>	Coelho - Resultado: Sem irritação (IUCLID)
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Coelho - Resultado: Não irrita os olhos Diretrizes para o teste 405 da OECD
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Teste do selo: Humano Resultado: Negativo (IUCLID)
<b>Multigenicidade em célula germinativas:</b>	Não encontrada em literatura, informações sobre a mutagenicidade em células germinativas da substância.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não há relatos na ACGIH, IARC, NIOSH, NTP ou OSHA.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** A substância ou mistura não está classificada como um tóxico específico com alvo de órgão, exposição singular.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas:** A substância ou mistura não está classificada como um tóxico específico com alvo de órgão, exposição repetida.

**Perigo por aspiração:** Os critérios de classificação não foram satisfeitos com respeito aos dados disponíveis.

### 12 – Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:** Efeitos sobre organismos aquáticos: Se liberada na água, sofre biodegradação rápida em condições aeróbicas. Não há relatos que ela fique concentrada na vida aquática, seja em peixes ou organismos aquáticos.

**Persistência e degradabilidade:** Biodegradável.

**Outros efeitos adversos:** Se liberada no solo, também sobre biodegradação aeróbica. Ela normalmente fica imobilizada no solo, visto as suas propriedades quanto ao elevado ponto de ebulição e não ser volatilizada para o ambiente. Efeitos no ar: Se a glicerina for volatilizada para a atmosfera ela sofre uma rápida oxidação.

### 13 – Informações sobre transporte

#### 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:** As embalagens podem ser, desde que tenha sido acordado, devolvidas ao fabricante. Caso contrário, podem ser reutilizadas para embalar óleos e gorduras.

### 14 – Informações sobre transporte

**Terrestre:** Não Classificado.

**Hidroviário:** Não Classificado.

**Aéreo:** Não Classificado.

### 15 – Regulamentações

**Pegulamentações específicas para o produto químico:**

Regulamentações conforme diretrizes da Comissão Europeia 67/548ECC – em consolidação das diretivas 2001 / 59 / C.

Frases de risco – R

R28 – Tóxico por ingestão

Frases de risco – S

S2 – Manter fora do alcance de crianças

S29/35 – Não despejar os resíduos do material em esgotos ou vias pluviais. Dar o devido fim ao material e a sua embalagem de forma segura e permitida.

S36 – Usar vestuário de proteção adequada.

S37 – Usar luvas de proteção adequadas.

S39 – Usar óculos de proteção para olhos e face.

S 43 – Em caso de incêndio usar água em spray, extintores de pó químico e água.

S50 – Não misturar a glicerina com fontes oxidantes tais como Tri Oxido de Cromo, Cloratos de Sódio ou Potássio, Permanganato de Potássio, Hidreto de Sódio, Anidrido de Ácidos, Peróxidos de Sódio ou Hidrogênio.

S56 – Não despejar o material em redes de esgoto ou locais que possam atingir o meio aquático.

S62 – Se o material for ingerido, não provoque vômito. Procurar um médico, levando um rótulo do produto e esta FISPQ.

**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 IND E COMÉRCIOEIRELI, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
11/01/2018	Emissão Inicial	Fispq Fabricante	0	Alisson