	<b>FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico</b>	<b>A-01</b>
	<b>Glicerina Bidestilada USP VIC</b>	<b>IT-051</b>
		<b>V-1</b>

## 1 Identificação do produto e da empresa

**Nome do produto:** Glicerina Bidestilada

**Código Interno de Identificação do produto:** Glicerina Bidestilada

**Principais usos recomendados:** Como umectante em formulações cosméticas

**VOLP Indústria e Comércio Ltda., Rua Ana Ventura Nitão, 350, Vila São José, Osasco - SP**

**Telefone da Empresa:** (11) 3604 7200

**Telefone para emergências:** (11) 3604 7200

**FAX:** (11) 3604 7205

**e-mail:** [vendas@volp.com.br](mailto:vendas@volp.com.br)

## 2 Identificação de perigos

**Perigos mais importantes:** Pode causar irritação nos olhos e pele. Pode causar irritação no sistema respiratório e gastrointestinal.

**Efeitos adversos à saúde:**

**Olhos:** Pode causar irritação.

**Pele:** Pode causar irritação na boca.

**Ingestão:** Pode causar diarreia, náuseas e vômitos se ingeridos em grande quantidade.

**Inalação:** Névoas do produto pode causar irritação no trato respiratório.

**Efeitos sistêmicos:** N/D

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Substância.

### 2.2 Elementos de rotulagem do GHS

Essa substância não é classificada como perigosa de acordo com GHS

**Palavras de Advertência:** N/A

**Frases de perigo:** N/A

**Frases de precaução:** N/A

### 2.3 Outros perigos

## 3 Composição e informações sobre os ingredientes

**Este produto químico é uma:** substância

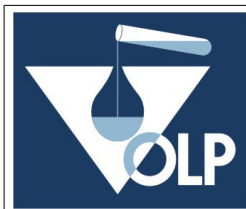
**Substância:** Glicerina Bidestilada.

**Nome químico comum ou genérico:** 1,2,3 Propanotriol

**Sinônimo:** 1,2,3 - Propanotriol; Propanotriol; Glicerol; Álcool Glícilico

**Nº do registro no CAS (Chemical Abstract Service):** 56-81-5

**Ingredientes que contribuam para o Perigo e o nº CAS:** Não aplicável.



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

**Glicerina Bidestilada USP VIC**

**A-01**

**IT-051**

**V-1**

### 4 Medidas de primeiros socorros

**Inalação:** Não se espera efeitos prejudiciais à saúde devido à inalação do produto.

**Contato com a pele:** Lavar o local com água e sabonete neutro.

**Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água em abundância e se necessário encaminhar ao médico.

**Ingestão:** Não induzir o vômito e procurar cuidados médicos.

**Quais ações devem ser evitadas:** N/D

#### 4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

**4.2 Notas para o médico:** Não é conhecido antídoto específico. Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente

### 5 Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Pó químico, CO<sub>2</sub>, névoa úmida ou espuma.

**Meios de extinção não apropriados:** Jatos de água.

**Perigos específicos:** N/D

**Produtos perigosos de combustão:** Material combustível; a combustão pode-se dar por calor ou chama. O fogo produz gases irritantes e nocivos.

**Métodos especiais de combate ao fogo:** O produto não é inflamável, porém, deve – se evitar o contato com chamas ou fontes de calor. Remover as embalagens ainda em chamas da área de risco. Posicionar – se a favor do vento e utilizar vestimentas usuais de combate ao fogo.

**Proteção dos bombeiros:** Necessário proteção respiratória autônoma e roupa de proteção

### 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções pessoais:** O piso poderá estar escorregadio. Tomar cuidado para evitar quedas.

**Remoção de fontes de ignição:** N/A

**Controle de poeira:** N/A

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:**

**Precauções ao meio ambiente:** O produto não é classificado como sendo um perigo ao meio ambiente devido ser completamente biodegradável. Em contato com água o produto é solúvel.

**Sistemas de alarme:** N/D

**Métodos para limpeza:** Com água são os preferidos, coloque em um recipiente fechado para seu manuseio.

**Recuperação:** Absorver com material inerte (serragem, palha, outros), remover o solo contaminado colocando-o em toneis para seu reaproveitamento ou tratamento.

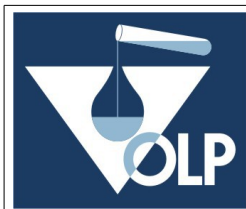
**Neutralização:** N/A

**Disposição:** N/A

**Prevenção de perigos secundários:** N/A

### 7 Manuseio e armazenamento

**Manuseio:** armazenar em recipiente fechado. A temperatura deve manter-se abaixo dos 40°C. Nestas condições o prazo de validade é de 24 meses.



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

A-01

IT-051

V-1

### Glicerina Bidestilada USP VIC

**Medidas técnicas:** Não necessário.

**Prevenção de exposição do trabalhador :** Recomenda – se o uso de EPI's mencionados na seção 8.

**Prevenção de incêndio e explosão:** N/A

**Precauções para manuseio seguro:** Quando manuseado quente, o produto pode requerer ventilação adicional, ou exaustão local.

**Armazenamento:** Armazenar a embalagem original, sobre pallets, protegido de umidade e aquecimento.

#### Medidas técnicas apropriadas:

**Condições de armazenamento:** A temperatura deve manter-se abaixo dos 40°C. Nestas condições o prazo de validade é de 24 meses.

**Adequadas:** Em local fresco e ventilado. Manter na embalagem original, bem fechada.

**A evitar:** Fontes de calor e ignição

**De sinalização de risco:** N/D

**Produtos e materiais incompatíveis:** Evitar contato com agentes oxidantes fortes, tais como Ácido Nítrico ou outros ácidos fortes, Trióxido de Cromo, Clorato de Potássio ou Permanganato de Potássio.

**Materiais seguros para embalagens:**

**Recomendados:** Quando a granel armazenar em tanques de aço-carbono revestidos com epóxi ou tanques inox.

**Inadequados:** N/D

## 8 Controle de exposição e proteção individual

**Medidas de controle de engenharia:** Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se exaustão adequada (geral diluidora ou local exaustora).

**Parâmetros de controle específicos:**

TLV-TWA (ACGIH) 10 mg/m<sup>3</sup> (névoas de glicerina).

PEL-TWA (OSHA) 15 mg/m<sup>3</sup> (poeira total); 5 mg/m<sup>3</sup> (fração respirável).

TLV-STEL (ACGIH) Não estabelecido.

**Limites de exposição ocupacional:** Nenhum estabelecido.

**Indicadores biológicos:** N/D

**Outros limites e valores:** N/D

**Procedimentos recomendados para monitoramento:**

**Equipamento de proteção individual apropriado:**

**Proteção respiratória:** Em caso de emergência ou contato com altas concentrações do produto utilizar máscara autônoma ou ar mandado. Recomenda-se máscara com filtro para vapores orgânicos em caso de exposição a vapores /aerossóis.

**Proteção das mãos:** Luvas impermeáveis tipo látex e calçados de segurança.

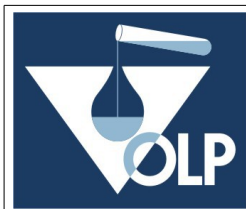
**Proteção dos olhos:** Em atividades com risco de projeção do produto, usar óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.

**Proteção da pele e do corpo:** Avental de PVC. Recomendamos a adoção de botas/sapatos de segurança.

**Precauções especiais:** Lava olhos e chuveiros de emergência.

**Medidas de higiene:** Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las; lavar mãos e rosto após o manuseio.

**Outros equipamentos de proteção:** Chuveiro de emergência e lava olhos devem estar sempre disponíveis.



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Glicerina Bidestilada USP VIC

A-01

IT-051

V-1

### 9 Propriedades físico-químicas

**Estado físico:** Líquido

**Forma:** Líquido viscoso

**Cor:** transparente na temperatura ambiente.

**Odor:** Suave, característico.

**pH (solução 10%):** 5,5 a 7,5

**Temperaturas específicas: (ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico):**

**Ponto de ebulição:** 290°C (1atm)

**Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível.

**Faixa de destilação:** N/D

**Ponto de fusão:** 18°C

**Temperatura de decomposição:** Não há referência.

**Ponto de fulgor:** 177 °C

**Temperatura de auto-ignição:** > 300°C.

**Limites de explosividade superior e inferior:** Não disponível.

**Pressão de vapor:** 5 mmHg a 150°C

**Densidade de vapor:** Não há referência.

**Densidade relativa :** Mín. 1,26 Kg/L

**Solubilidade água:** Solúvel.

**Coefficiente de partição octanol/água:** Não disponível.

**Viscosidade:** Não disponível.

**Taxa de evaporação:** não disponível.

### 10 Estabilidade e reatividade

**Condições específicas:**

**Reatividade:** N/D

**Estabilidade química:** Em local de baixa pressão e temperatura normal, em recipientes fechados.

**Condições a serem evitadas:** Altas temperaturas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Evitar contato com agentes oxidantes fortes, tais como Ácido Nítrico ou outros ácidos fortes, Trióxido de Cromo, Clorato de Potássio ou Permanganato de Potássio.

**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 parcial

### 11 Informações toxicológicas

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**

Não há referência toxicológica em condições normais de manuseio e uso.

**Toxicidade aguda:**

**Corrosão/Irritação da pele:** DL50, coelho: > 10 g/Kg.

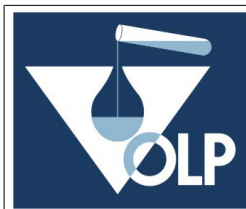
**Lesões oculares graves/irritação ocular :** Não irritante (coelho).

**Efeitos locais:** N/D

**Sensibilização respiratória ou à pele:** N/D

**Mutagenicidade em células germinativas:** N/D

**Carcinogenicidade:** N/D



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Glicerina Bidestilada USP VIC

A-01

IT-051

V-1

Toxicidade à reprodução: N/D

Toxicidade para órgão-alvos específicos – exposição única: N/D

Toxicidade para órgão-alvos específicos – exposição repetida: N/D

Perigo por aspiração: N/D

### 12 Informações ecológicas

#### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

**Ecotoxicidade:** CL50, Carassius auratus (Godfish): > 5 mg/L/24h; CL0, Leuciscus idus (Golden Orfe): > 250 mg/L/48h; EC50, Daphnia magna: > 10 mg/L/25h; EC0, Daphnia magna: > 500 mg/L/24h.

**Persistência/degradabilidade:** Produto biodegradável.

**Potencial bioacumulativo:** N/D

**Mobilidade no solo:** N/D

**Comportamento esperado:** N/D

**Impacto ambiental:** N/D

**Outros efeitos adversos:** N/D

### 13 Considerações sobre tratamento e disposição

**Métodos recomendados para destinação final:** Sempre que possível, reciclar o material recuperado. Os resíduos e as embalagens devem ser descartados de acordo com as regulamentações ambientais locais.

**Produto:** De acordo com legislação local

**Restos de produtos:** De acordo com legislação local

**Embalagem usada:** Não reutilizar a embalagem

### 14 Informações sobre transporte

#### Regulamentações nacionais e internacionais:

##### Terrestres (Ministério dos Transportes – ANTT):

Conforme a Resolução ANTT nº420 de 12 de fevereiro de 2004, publicada em 31 de Maio de 2004, que complementa os Regulamentos de Transporte Rodoviário e Ferroviário de Produtos Perigosos aprovados, respectivamente, pelo Decreto nº..... este produto é considerado...perigoso ou não perigoso.

**Fluviais (Ministério dos Transportes – ANTT):** Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code - 2008 - IMO (International Maritime Organization).

**Marítimo (código IMDG):** Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code - 2008 - IMO (International Maritime Organization).

**Aéreo (ICAO-TI, IATA-DGR):** Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations - 50th Edition - IATA (International Air Transport Association).

**Regulamentações adicionais:** O produto é classificado como PRODUTO NÃO PERIGOSO de acordo com as atuais normas de regulamentação de transportes de produtos químicos.

**Para produto classificado como perigoso para o transporte:** Produto não classificado como perigoso

**Número ONU:** N/A


**Nome apropriado para embarque:** N/A

**Classe/subclasse de risco principal:** N/A

**Número de risco:** N/A

**Grupo de embalagem:** N/A

**Perigo ao meio ambiente:** N/A

	<b>FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico</b>	<b>A-01</b>
	<b>Glicerina Bidestilada USP VIC</b>	<b>IT-051</b>
		<b>V-1</b>

## 15 Regulamentações

**Regulamentações:** Produto não perigoso, de acordo com a lei 96044 de 08/05/1988, o qual ajustou instruções adicionais para a lei de transporte de produtos perigosos, de acordo com o Ministério de Transporte do Brasil.

**Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:** Produto não classificado com perigoso

### Classificação e informações de etiqueta:

#### Frases de risco:

**R36/37/38** Irritante para as vias respiratórias, pele e olhos.

#### Frases de Segurança:

**S3/9/14** Conservar num local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor e ignição e agentes oxidantes.

**S26** Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água abundante e consultar um especialista.

**S24/25** Evitar o contato com a pele e os olhos.

**S36** Usar vestuário de proteção adequado.

**S62** Em caso de ingestão não provocar o vômito: consultar imediatamente um médico e mostrar o rótulo ou a embalagem.

#### Outras frases regulatórias:

**S20/21** Não comer, beber e não fumar durante a utilização.

## 16 Outras informações

### Exemplos:

**Necessidades especiais de treinamento:** N/A.

Uso recomendado e possíveis restrições ao produto químico: Segundo as descrições e precauções acima relatadas e segundo as normas de segurança de uso de substâncias e produtos químicos. Veja também o Boletim Técnico respectivo a este produto.

### Referências bibliográficas:

Diretiva do Conselho da Comunidade Europeia 67/548/EC e portaria n°732-A/96

EINECS/NIOSH/CDC

ABNT NBR 14725:2009

Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

### Legenda:

N/D = Não disponível

N/A = Não aplicável

As informações aqui contidas são meramente orientadoras e são dadas de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. Caso haja necessidade de esclarecimentos ou informações adicionais, consulte-nos. Toda FISPQ constitui parte da informação necessária para a elaboração de um programa de segurança, saúde e meio ambiente. O usuário da FISPQ é responsável por agir de acordo com uma prévia avaliação de riscos e tomar medidas de precaução necessárias ao manuseio do produto. O usuário é responsável também em escolher a melhor maneira de informar aos trabalhadores quanto às informações e cuidados de manuseio. Consulte as Leis Ambientais vigentes antes de devolver qualquer produto ou substância ao meio ambiente ou consulte a ABETRE – Associação Brasileira de Empresas de Tratamento de Resíduos ([www.abetre.org.br](http://www.abetre.org.br)).