

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)**  
**ABNT NBR 14725:2023**

**1. IDENTIFICAÇÃO**

**1.1. Identificador do produto**

**Nome:** Ext. Glicólico Erva Doce  
**CAS:** 84775-42-8  
**Fórmula Molecular:** não aplicável  
**Peso Molecular:** não aplicável  
**CE n °** não aplicável.  
**Sinônimos:** não aplicável.

**1.2. Uso recomendados do produto químico e restrições do uso**

Uso cosmético.

**1.3. Detalhes do Fornecedor**

Nome da Empresa: Gemini Industria de Insumos Farmacêuticos Ltda  
Endereço: Via Primária 4D, Qd. 08 A, Módulo 01 e 02 – DAIA - CEP 75.132-105 – Anápolis – Goiás  
E-mail: [sacgo@purifarma.com.br](mailto:sacgo@purifarma.com.br)

**1.4 Telefone de emergência**

Telefone Fixo: 62 3701-5460 ou 0800.025.8825.

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**2.1 Classificação da substância ou mistura**

- Líquidos inflamáveis: Categoria 3. Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A

**2.2 Elementos de rotulagem**

**2.2.1 Pictograma**



**2.2.2 Palavra de advertência:** Atenção

**2.2.3 Frases de Perigo:** H226 - Líquido e vapores inflamáveis . H319 - Provoca irritação ocular grave.

**2.2.4 Frases de precaução: prevenção:** P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume., P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado., P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências., P241 – Utilize equipamento [elétrico/de ventilação /de iluminação] à prova de explosão, P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscantes., P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas. P280 - Use luvas de proteção/roupa de

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)**  
**ABNT NBR 14725:2023**



proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular, P264 - Lave áreas expostas cuidadosamente após o manuseio.

**2.2.5 Frases de precaução: resposta à emergência:** P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água [ou tome uma ducha]., P370 + P378 - Em caso de incêndio : Utilize meios adequados para extinção., P305 + P351+ P338 - 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., P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**2.2.6 Frases de precaução: destinação final:** P501 - Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com a legislação vigente.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE
PIMPINELLA ANISUM SEED	5-9%
PROPYLENE GLYCOL	25-49%
WATER	50-74%
ALCOHOL	10-24%
METHYLISOTHIAZOLINONE	0,2-0,9%
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE	
METHYLPARABEN	0,2 – 0,9%

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

**4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

- Após inalação: Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, administre oxigênio. Procure assistência médica.
- Após contato com a pele: Remova as roupas contaminadas. Lave a pele exposta com grande quantidade de água corrente e sabão. Se houver irritação procurar atendimento médico.
- Após contato com os olhos: Lavar com água corrente abundantemente, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um chuveiro lava-olhos. Procurar assistência
- Após ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar sua boca com água limpa em abundância. Procurar assistência médica imediatamente.

**4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E RETARDADOS**

- Os sintomas e efeitos mais importantes são descritos nos elementos do rótulo (seção 2.2) e/ou na seção 11.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)**  
**ABNT NBR 14725:2023**



**4.3 INDICAÇÃO DA ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA E DO TRATAMENTO ESPECIAL NECESSÁRIO**

- Em caso de acidente ou mal-estar, procurar imediatamente o atendimento médico, e se possível mostrar a ficha de segurança do produto.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO**

- CO<sub>2</sub>, espuma resistente ao álcool, pó químico, pó seco e água pulverizada.

**5.2 RISCOS ESPECIAIS RESULTANTES DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA**

**5.3** Na queima: liberação de dióxido de carbono e monóxido de carbono. Fonte de ignição.

**5.4 PRECAUÇÕES PARA BOMBEIROS**

Utilizar equipamento individual de respiração e roupa de proteção completa. Não inalar gases da combustão.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO**

**6.1 PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA**

Recomendações pessoais aos não envolvidos com emergências: Manter distância.

**6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS**

Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Não despejar no solo/subsolo., Perigo de água: Baixo risco para as águas. Informe as autoridades responsáveis quando quantidades muito grandes entrarem na água, na drenagem, no esgoto ou no solo.

**6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA**

Absorva qualquer líquido derramado com um absorvente (por exemplo, diatomita, vermiculite, areia) e elimine-o de acordo com os regulamentos.

**6.4 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES**

Para eliminação dessa substância, ver secção 13.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO**

Forneça boa ventilação, mantenha o local limpo e seco, não deixar os recipientes com o produto abertos. Evite formação de poeiras. Evite inalar o produto em caso de formação de poeiras. Evite contato com materiais incompatíveis. Utiliza EPI como indicado na Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

**7.2 CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

## ABNT NBR 14725:2023



Manter em embalagens hermeticamente fechadas, em local seco, fresco, bem ventilado e longe de fontes de ignição e calor, os recipientes devem ser rotulados de forma clara e permanente.

### 7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

Para eliminação de resíduos ver secção 13.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE

Não disponível.

### 8.2 CONTROLES DA EXPOSIÇÃO

Medidas de controle de engenharia: Fornecimento de boa ventilação na área de trabalho. Chuveiro e lava olhos de emergência.

Equipamento de proteção individual apropriado:

-Proteção de olhos/face: Utilizar óculos de proteção adequado.

-Proteção da pele e do corpo: Utilizar roupas de proteção apropriadas para prevenir a exposição à pele.

-Proteção respiratória: Usar máscara com filtro apropriado.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

### 9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Aspecto: líquido, castanho a castanho amarelado.
- Odor: característico.
- pH: 4,5 – 6,5.
- Ponto de fusão: Não aplicável.
- Ponto de ebulição: Não aplicável.
- Ponto de fulgor: 42°C Ensaio: vaso fechado.
- Taxa de evaporação: Não aplicável.
- Inflamabilidade: Não aplicável.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.
- Pressão de vapor: Não aplicável.
- Densidade de vapor: Não aplicável.
- Densidade: 1,000 - 1,100 g/ml.
- Solubilidade: Solúvel em propilenoglicol, glicerina e sorbitol e água. Pode sofrer turvação em etanol.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não aplicável.
- Temperatura de auto-ignição: Não aplicável.
- Temperatura de decomposição: Não aplicável.
- Viscosidade: Não aplicável.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)**  
**ABNT NBR 14725:2023**



**9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES**

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**10.1 REATIVIDADE**

- Risco de explosão em contato com: Cloro, Potássio, Sódio, Agentes oxidantes fortes, Ácido nítrico, Hipoclorito de cálcio, Óxidos de halogéneo, Difluoreto de dissulfureto, Anidrido acético + sais + ácidos, Isocianatos, Dióxido de potássio, Percloratos, Permanganato de potássio/ácido sulfúrico, Hipoclorito de sódio, Peróxido de sódio, Perácidos, Percloro nitrila, Ácido peroxodissulfúrico, Nitrato de mercúrio, Oxigênio (líquido), Ácido sulfúrico + peróxido de hidrogênio, Prata/ácido nítrico, Nitrato de prata, Nitrato de prata/amônia, Óxido de prata/amônia, Dióxido de nitrogênio, Peróxido de hidrogênio concentrado.

**10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA**

- Produto estável em condições normais de uso.

**10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS**

- A substância pode reagir perigosamente com: Metais alcalinos / alcalino - terrosos , Flúor , Ácidos, Agentes redutores Brometo de acetileno, Cloreto de acetileno, Perclorato de bário, Trifluoreto de bromo, Óxido de cézio, Trióxido de cromo, Cloreto de cromil, Oxirano, Heptafluoreto de iodo, Terc.-butóxido de potássio, Hidreto de lítio, Trióxido de fósforo, Preto platinado, Ácido nítrico/permanganato de potássio, Anidridos ácidos, Hexafluoreto de urânio, Cloreto de zircônio (IV), Iodeto de zircônio (IV).

**10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS**

- Calor, umidade, fontes de ignição.

**10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS**

- Materiais combustíveis, agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos, ácido crômico, ácido nítrico, ácido perclórico, cloreto de acetila, hipoclorito de cálcio, nitrato de prata, nitrato de mercúrio, peróxido de hidrogênio e pentafluoreto de bromo.

**10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA**

- Pode liberar gases tóxicos. Pode liberar gases tóxicos. Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos. Por combustão ou decomposição térmica libera gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldeídos e cetonas.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)**  
**ABNT NBR 14725:2023**



**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS**

- RTECS N°: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Toxicidade aguda: 1,2-Propanediol - Oral: DL50 (rato): 20000 mg/kg, Etanol - Oral DL 50 (rato): 7060 mg/kg
- Corrosão/irritação na pele: 1,2-Propanediol - Dérmico: DL 50 (coelho): 20800 mg/kg
- Sensibilização respiratória ou da pele: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Mutagenicidade em células germinativas: Não esperado.
- Carcinogenicidade: Não é esperado, desde que a exposição se limite a 500 ppm (Etanol).
- Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposição repetidas: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Perigo por aspiração: Não há informações disponíveis pelo fabricante.

**11.2 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

Essa substância deve ser manuseada de acordo com as Boas práticas Industriais de Higiene e Segurança.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**12.1 TOXICIDADE**

1,2-Propanediol - CL50 (peixe - 96 h): min. 710 mg/L e máx.. 55800 mg/L, 1,2-Propanediol - CL 50 (crustáceos - 48h): min. 1020 mg/L e max. 18300 mg/L, Etanol - CL 50 (peixe - 96h): min. 42 mg/L e max. 14200 mg/L, Etanol - CL 50 (crustáceos - 48h): min. 3720 mg/L e max. 20700 mg/L, Etanol - CE 50 crustáceos- 48h): min. 2 mg/L e max. 17500 mg/L.

**12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE**

- Não disponível.

**12.3 MOBILIDADE NO SOLO**

- Não disponível.

**12.4 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E vPvB**

Não há informações disponíveis pelo fabricante.

**12.5 OUTROS EFEITOS ADVERSOS**

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)**  
**ABNT NBR 14725:2023**



- Não disponível.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

- Produto: Dispor de acordo com a legislação vigente.
- Embalagem usada: Não reutilizar embalagens vazias. Dar o destino de acordo com a legislação vigente.

**14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE**

- Número ONU: 1993.  
ADR/RID: --- | DOT (US): --- | IMDG: --- | IATA: --- | ANTT: ---
- Nome apropriado para embarque: não é classificado como perigoso para transporte.
- -IMDG: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (Mistura contendo etanol).
- -IATA: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (Mistura contendo etanol).
- -ADR/RID: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (Mistura contendo etanol).
- -DOT (US): LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (Mistura contendo etanol).
- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário:  
ADR/RID: --- | DOT (US): --- | IMDG: --- | IATA: --- | ANTT: ---

Número de risco: 33

- Grupo de embalagem: I  
ADR/RID: --- | DOT (US): --- | IMDG: --- | IATA: --- | ANTT: ---
- Regulamentações adicionais: Não disponível.

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

- Esta Ficha de Dados de Segurança foi formulada de acordo com a NBR 14725:2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

- Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores: Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do insumo e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do insumo promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.