

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



1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificador do produto

Nome: Pa3001 – Citrue Bisabolol

CAS: 23089-26-1

Fórmula Molecular: Não há informações do fabricante.

Peso Molecular: Não há informações do fabricante.

CE n ° Não há informações do fabricante.

Sinônimos: Não há informações do fabricante.

1.2. Uso recomendados do produto químico e restrições do uso

- Não há informações do fabricante.

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

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:

- Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

2.2 Elementos de rotulagem:

- Não há informações do fabricante.

2.2.1 Pictograma:

- Não há informações do fabricante.

2.2.2 Palavra de advertência:

- Não há informações do fabricante.

2.2.3 Frases de Perigo:

- Não há informações do fabricante.

2.2.4 Frases de precaução prevenção:

- H412 Prejudicial à vida aquática com efeitos duradouros.
- P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

2.2.5 Frases de precaução resposta à emergência:

- Não há informações do fabricante

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



2.2.6 Frases de precaução: destinação final:

- P501 Descarte o conteúdo/container de acordo com as regulamentações locais / regionais / nacionais / internacionais.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE
Bisabolol (Levomenol)	100%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Após inalação: Remova a pessoa exposta para local ventilado.
- Após contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do produto.
- Após contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve este documento.
- Após ingestão: Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento

4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E RETARDADOS

- Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.

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.
- Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

- Adequados: dióxido de carbono (CO₂), espuma, neblina d'água, pó químico e pó químico seco. Inadequados: jatos de água de forma direta.

5.2 RISCOS ESPECIAIS RESULTANTES DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA

- A combustão do produto ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os recipientes podem explodir se aquecidos.

5.3 PRECAUÇÕES PARA BOMBEIROS

- Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Recipientes e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

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



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: Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

- Isole o vazamento de fontes de ignição. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA

- Utilize névoa d'água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o produto adsorvido em recipientes apropriados e remova os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 deste documento.

6.4 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES

- Para eliminação dessa substância, ver seção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

- Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

7.2 CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES

- Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade.
- Materiais adequados para embalagem: Semelhante à embalagem original.
- Materiais inadequados para embalagem: Não são conhecidos materiais inadequados.

7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

- Para eliminação de resíduos ver seção 13.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE

- Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional e indicadores biológicos, e outros limites e valores.

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



8.2 CONTROLES DA EXPOSIÇÃO

• Medidas de controle de engenharia: É recomendada uma avaliação de risco para definição das medidas de controle de engenharia necessárias para eliminação ou minimização do risco. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

- Equipamento de proteção individual apropriado:
 - Proteção de olhos/face: Óculos de proteção.
 - Proteção da pele e do corpo: Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.
 - Proteção respiratória: Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do material. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Aspecto: Líquido Claro, Incolor.
- Odor: Característico.
- pH: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Ponto de fusão: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Ponto de ebulição: >350 °C.
- Ponto de fulgor: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Taxa de evaporação: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Inflamabilidade: Não determinado.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não determinado.
- Pressão de vapor: Não determinado.
- Densidade de vapor: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Densidade: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Solubilidade: Não determinado.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não determinado.
- Temperatura de auto-ignição: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Temperatura de decomposição: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Viscosidade: Não há informações disponíveis pelo fabricante.

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 REATIVIDADE

- Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

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



- Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

- Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

- Temperaturas elevadas.

10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

- Não são conhecidos materiais incompatíveis.

10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

- Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

- RTECS N°: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo.
- Toxicidade crônica: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Corrosão/irritação na pele: Não é esperado que provoque irritação da pele.
- Lesões oculares graves/ irritação ocular: Não classificado para lesões oculares graves/irritação ocular.
- Sensibilização respiratória ou da pele: Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele.
- Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.
- Carcinogenicidade: Não é esperado que apresente carcinogenicidade.
- Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
- Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposição repetidas: Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
- Perigo por aspiração: Não classificado para perigo por aspiração.

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

- Não é esperado que apresente ecotoxicidade.

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

- Em função da ausência de dados, espera-se que apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

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



12.3 MOBILIDADE NO SOLO

- Não determinada.

12.4 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E VPVB

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

12.5 OUTROS EFEITOS ADVERSOS

- Não são conhecidos outros efeitos ambientais

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produto: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

- Terrestre: ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:
Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.
Perigo ao Meio Ambiente: O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte terrestre.
- Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima:
NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.
NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.
NORMAM 321/DPC: Homologação de Material. I
MO - International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional): I
MDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).
Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.
Perigo ao Meio Ambiente: Não é considerado poluente marinho para o transporte.
- Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil:
Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175: Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves
Civis. IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar. OACI (Organização da Aviação Civil Internacional):

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



Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea).

IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo):

DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte aéreo.

Perigo ao Meio Ambiente: O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte aéreo.

Medidas e condições específicas de precaução: Não aplicável.

Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code: Consultar regulamentações:

Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006.

Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.

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

- Este documento foi elaborado com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto.