

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



1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificador do produto

Nome: Ácido Bórico (USP) - 100%

CAS: 10043-35-3

Fórmula Molecular: Não há informações do fabricante.

Peso Molecular: Não há informações do fabricante.

CE n ° Não há informações do fabricante.

Sinônimos: Ácido Ortobórico, Ácido Bórico Cristalizado, Ácido Borácico, Sal Sedativo de Homberg.

1.2. Uso recomendados do produto químico e restrições do uso

- Análises químicas, adstringente, antisséptico

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:

- Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a legislação

2.2 Elementos de rotulagem:

- Produto químico não classificado como perigoso.

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:

- Não há informações do fabricante.

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:

- Não há informações do fabricante.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

COMPOSIÇÃO

QUANTIDADE

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Após inalação: Remover para local ventilado
- Após contato com a pele: Lavar com bastante água. Retirar as roupas contaminadas.
- Após contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min.. Procurar um oftalmologista
- Após ingestão: Beber bastante água. Procurar auxílio médico.

4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E RETARDADOS

- Após a ingestão: náuseas, vômitos, diarreia. Grandes quantidades: agitação, espasmos, cansaço, ataxia, descida de temperatura. Após a inalação: irritação para as vias respiratórias e mucosas.
- Os sintomas e efeitos mais importantes são descritos nos elementos do rótulo (seção 2.2) e/ou na seção 11.

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

- Não combustível.

5.2 RISCOS ESPECIAIS RESULTANTES DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA

- Não há informações do fabricante.

5.3 PRECAUÇÕES PARA BOMBEIROS

- Não há informações do fabricante.

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: Evitar o contato com o produto. Não inalar os pós.
- Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória

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



6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

- Não enviar o produto para redes de águas residuais

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA

- Absorver em estado seco. Recolher o resíduo para eliminação posterior

6.4 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES

- Para eliminação dessa substância, ver secção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

- Manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança

7.2 CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES

- Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo. Temperatura ambiente

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

8.2 CONTROLES DA EXPOSIÇÃO

- Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores/poeiras inferior ao limite de tolerância.
- Equipamento de proteção individual apropriado:
 - Proteção de olhos/face: Óculos de segurança.
 - Proteção da pele e do corpo: Luvas de proteção.
 - Proteção respiratória: Máscara contra pós.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Aspecto: Sólido, pó cristalino, pó fino, cor branco.
- Odor: Inodoro.
- pH: 3,8 - 4,8.
- Ponto de fusão: 185°C.
- Ponto de ebulição: Não há informações do fabricante.
- Ponto de fulgor: Não há informações do fabricante.
- Taxa de evaporação: Não há informações do fabricante.

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



- Inflamabilidade: Não há informações do fabricante.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não há informações do fabricante.
- Pressão de vapor: Não há informações do fabricante.
- Densidade de vapor: Não há informações do fabricante.
- Densidade: Não há informações do fabricante.
- Solubilidade em água: 50g/l
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não há informações do fabricante.
- Temperatura de auto-ignição: Não há informações do fabricante.
- Temperatura de decomposição: Não há informações do fabricante.
- Viscosidade: Não há informações do fabricante.

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

- Merck Index, 15ª ed., Nº 1339

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 REATIVIDADE

- Não há informações do fabricante

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

- Estável.

10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

- Não há informações do fabricante.

10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

- Forte aquecimento.

10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

- Anidrido acético.

10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

- Não há informações do fabricante.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

- RTECS Nº: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Toxicidade aguda: DL50 (oral, rato): 2660 mg/kg.
- Toxicidade crônica: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Corrosão/irritação na pele: Irritação.
- Lesões oculares graves/ irritação ocular: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Sensibilização respiratória ou da pele: Irritação.
- Mutagenicidade em células germinativas: Não há informações disponíveis pelo fabricante.

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



- Carcinogenicidade: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- 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

- Toxicidade nos peixes: *Gambusia affinis* LC50: 5600 mg / l / 96h.

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

- Não há informações do fabricante.

12.3 MOBILIDADE NO SOLO

- Não há informações do fabricante.

12.4 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E vPvB

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

12.5 OUTROS EFEITOS ADVERSOS

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Produto: Seguir as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.
- Restos de produtos: Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou incineração.
- Embalagem usada: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

- **Regulamentações nacionais e internacionais:**

Este produto não está classificado como perigoso para o transporte de acordo com a Resolução nº 5998, de 03 de Novembro de 2022

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico: Produto controlado pela Polícia Federal e pela Secretária da Segurança Pública. Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a Resolução nº 5998, de 03 de Novembro de 2022

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



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.