

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Ibuprofeno

Nome da Empresa: Gemini Industria de Insumos Farmacêuticos Ltda Endereço: VP 4D Qd 8A, Módulos 01 e 02-DAIA

Telefone Fixo: 62-3701-5468

Telefone Móvel: 62-3701-5474

E-mail: [sacgo@purifarma.com.br](mailto:sacgo@purifarma.com.br)

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 2.1 SUBSTÂNCIA

Nome químico: Ibuprofeno

Fórmula: C<sub>13</sub>H<sub>18</sub>O<sub>2</sub>

Sinônimo: 2-(4-Isobutylphenyl) propionic acid

Massa molar: 206.28 g/mol

Nº CAS Classificação: 15687-27-1

Nº CE: 239-784-6

### 2.2: MISTURA

Não aplicável

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 3.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

- Toxicidade aguda (oral/dérmica) (Categoria 4) H302, H312
- Irritação da pele (Categoria 2) H315
- Irritação ocular (Categoria 2) H319
- Toxicidade reprodutiva (Categoria 2) H361fd
- Toxicidade em órgãos-alvo – Repetida (Categoria 2) H373
- Toxicidade aquática crônica (Categoria 4) H413

### 3.2 ELEMENTOS DO RÓTULO

- Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008
- Pictograma:



- Palavra-sinal: Aviso.
- Advertência de perigo:
  - H302: Nocivo se ingerido.
  - H312: Nocivo em contacto com a pele.

- H315 : Provoca irritação cutânea.
- H319 : Provoca irritação ocular grave.
- H361fd : Suspeito de prejudicar a fertilidade. Suspeito de prejudicar o feto.
- H373 : Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida
- H413 : Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
- Recomendação de prudência – Prevenção:
  - P201: Obtenha instruções especiais antes de usar.
  - P202: Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas.
  - P260: Não inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
  - P264: Lavar bem após manusear.
  - P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
  - P273: Evite a liberação para o meio ambiente.
- Recomendação de prudência – Resposta:
  - P301 + P312 + P330: Em caso de ingestão: Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação toxicológica/ médico. Enxágue a boca.
  - P304 + P340 + P312: Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação toxicológica/médico.
  - P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Recomendação de prudência – Eliminação:
  - P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

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

- Após inalação: Remova a pessoa inalada da exposição ao ar fresco imediatamente. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, administre oxigênio. Obtenha ajuda médica.
- Após contato com a pele: Lave a pele com bastante solução de sabão e água por pelo menos 15 minutos após remover roupas e sapatos contaminados. Obtenha ajuda médica. Lave o pano contaminado antes de reutilizá-lo.
- Após contato com os olhos: Lave os olhos com bastante água por pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores. Obtenha ajuda médica.
- Após ingestão: Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Obtenha ajuda médica. NÃO induza o vômito. Se estiver consciente e alerta, enxágue a boca e beba 2-4 xícaras de leite ou água.

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

- Os sintomas e efeitos mais importantes são descritos nos elementos do rótulo 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

- Pó químico seco (DCP), dióxido de carbono (Co2).

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

- Sob condições de incêndio, decompõe-se e emite fumos tóxicos.

### 5.3 PRECAUÇÕES PARA BOMBEIROS

- Use aparelho de respiração autônomo, traje de proteção contra incêndio para combate a incêndios.

## 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: Use equipamento de proteção pessoal adequado, conforme indicado na Seção 8. Não coma, beba ou fume durante a limpeza. Use um respirador autônomo, uma máscara com filtro (tipo A classe 3) ou uma máscara filtrante (por exemplo, EN 405). Use roupas de proteção, óculos de segurança e luvas impermeáveis (por exemplo, luvas de neoprene). Assegure ventilação adequada. Evite todas as fontes de ignição; superfícies quentes e abertas chamas.

### 6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

- Evite mais vazamentos ou derramamentos se for seguro fazê-lo. Não deixe o produto entrar nos ralos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

### 6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA

- Recolha e organize o descarte sem criar poeira. Varrer e pá. Manter em recipientes apropriados, fechados para a eliminação.

### 6.4 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES

- Para eliminação dessa substância, ver seção 13.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

- Evite contato com os olhos. Evite o contato repetido prolongado com a pele e a inalação de poeira. Lave bem após o manuseio. Use com ventilação adequada. Minimizar a geração e acumulação de poeira. Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Mantenha o recipiente bem fechado. Evitar ingestão e inalação.

## 7.2 CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES

- Conservar em local fresco. Manter o recipiente bem fechado em local seco e bem ventilado. Temperatura recomendada até 30°C.

## 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: Use ventilação de exaustão geral ou local adequada para manter as concentrações no ar abaixo dos limites de exposição permitidos.
- Equipamento de proteção individual apropriado:
  - Proteção de olhos/face: Use óculos de proteção adequados ou óculos de proteção contra produtos químicos, conforme descrito pelos regulamentos de proteção facial e ocular da OSHA em 29 CFR 1910.133 ou padrão europeu EN166 ou NIOSH.
  - Proteção da pele e do corpo: Use luvas de proteção apropriadas para evitar exposição da pele. Use roupas de proteção adequadas para evitar a exposição da pele e vestuário de proteção.
  - Proteção respiratória: Quando a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores de ar são apropriados, use um respirador de partículas tipo N100 (EUA) ou cartuchos de respirador tipo P3 (EN 143) como um backup para os controles de engenharia. Se o respirador for o único meio de proteção, use um respirador facial completo. Use respiradores e componentes testados e aprovados de acordo com os padrões governamentais apropriados, como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

# 9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

## 9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Aspecto: Pó branco ou quase branco.
- Odor: Não existem informações disponíveis.
- pH: Não existem informações disponíveis.
- Ponto de fusão: 75-78 °C.
- Ponto de ebulição: Não existem informações disponíveis.
- Ponto de fulgor: Não existem informações disponíveis.
- Taxa de evaporação: Não existem informações disponíveis.
- Inflamabilidade: Não existem informações disponíveis.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não existem informações disponíveis.
- Pressão de vapor: Não existem informações disponíveis.
- Densidade de vapor: Não existem informações disponíveis.
- Densidade: Não existem informações disponíveis

- Solubilidade: Não existem informações disponíveis.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não existem informações disponíveis.
- Temperatura de auto-ignição: Não existem informações disponíveis.
- Temperatura de decomposição: Não existem informações disponíveis.
- Viscosidade: Não existem informações disponíveis.

## 9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

- Não existem informações disponíveis.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 REATIVIDADE

- Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.

### 10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

- Estável à temperatura ambiente em recipientes fechados sob condições normais de armazenamento e manuseio.

### 10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

- Não existem informações disponíveis.

### 10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

- Materiais incompatíveis, geração de poeira, excesso de calor.

### 10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

- Agentes oxidantes fortes.

### 10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

- Monóxido de carbono, fumos e gases irritantes e tóxicos, dióxido de carbono. Polimerização perigosa não irá ocorrer.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

- Toxicidade aguda:
  - Oral, camundongo: LD50 = 740 mg/kg;
  - Oral, coelho: LD50 = 1400 mg/kg;
  - Oral, rato: LD50 = 636 mg/kg;
- Toxicidade crônica: Não existem informações disponíveis.
- Corrosão/irritação na pele: Provoca irritação cutânea.
- Lesões oculares graves/ irritação ocular: Causa irritação ocular grave.

- Sensibilização respiratória ou da pele: Não existem informações disponíveis.
- Mutagenicidade em células germinativas: Não existem informações disponíveis.
- Carcinogenicidade: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade à reprodução e lactação: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposição repetidas: A exposição prolongada ou repetida pode causar irritação gastrointestinal e danos aos rins. Efeitos reprodutivos adversos foram relatados em humanos.
- Perigo por aspiração: Pode causar irritação respiratória. As propriedades toxicológicas desta substância não foram totalmente investigadas.

#### 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

- Os valores de LC50/96 horas para peixes são superiores a 100 mg/l.
- Toxicidade para os peixes Ensaio estático CL50 - *Lepomis macrochirus* - 173 mg/l - 96 h Observações: (ECHA).
- Toxicidade para as algas CE50 - *Lemna minor* (lentilha d'água menor) - 22 mg/l - 7 d Observações: (ECHA) (Ibuprofeno).

#### 12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

- Não existem informações disponíveis.

#### 12.4 MOBILIDADE NO SOLO

- Não existem informações disponíveis.

#### 12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E VPVB

- Não existem informações disponíveis.

### 13. CONSIDERAÇÃO SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Resíduos de produtos, incluindo materiais contaminados da limpeza de derramamentos, devem ser manuseados de acordo com os regulamentos do governo estadual. Os resíduos devem ser incinerados de acordo com os regulamentos.

### 14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

- Número ONU:  
ADR/RID:           | DOT (US):           | IMDG:           | IATA:           | ANTT:

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS  
FISPQ



- Nome apropriado para embarque:
  - ANTT: Mercadorias não perigosas.
  - IMDG: : Mercadorias não perigosas.
  - IATA: : Mercadorias não perigosas.
  - ADR/RID: : Mercadorias não perigosas.
  - DOT(US): : Mercadorias não perigosas.
- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário:  
ADR/RID:           | DOT (US):           | IMDG:           | IATA:           | ANTT:
- Número de risco: Não existem informações disponíveis.
- Grupo de embalagem:  
ADR/RID:           | DOT (US):           | IMDG:           | IATA:           | ANTT:
- Regulamentações adicionais: Não existem informações disponíveis.

15. REGULAMENTAÇÕES

- Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi formulada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores: Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico 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 produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.