

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ



## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Quercetina Dihidratada

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

Telefone Fixo: 62-3701-5468

Telefone Móvel: 62-3701-5474

E-mail: sacgo@purifarma.com.br

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 2.1 SUBSTÂNCIA

Nome científico: Dimorphandra mollis

Fórmula:  $C_{15}H_{10}O_7 \cdot 2H_2O$

Massa molar: 338,2

Nº CAS Classificação: 6151-25-3

Nº CE: 612-158-3

### 2.2: MISTURA

Não aplicável

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 3.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

- Não é uma substância ou uma mistura perigosa.
- Classificação de acordo com as Diretivas da UE 67/ 548/ EEC ou 1999/ 45/ EC

### 3.2 ELEMENTOS DO RÓTULO

- Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008
- Pictograma: Não existem informações disponíveis.
- Palavra-sinal: Não existem informações disponíveis.
- Advertência de perigo: Não existem informações disponíveis.
- Recomendação de prudência – Prevenção: Não existem informações disponíveis.
- Recomendação de prudência – Resposta: Não existem informações disponíveis.
- Recomendação de prudência – Eliminação: Não existem informações disponíveis.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### 4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Após inalação: Se ocorrer dificuldade respiratória, vá para uma área com ar fresco e descanse em uma posição confortável para respirar. Chame um médico se os sintomas se desenvolverem ou persistirem.
- Após contato com a pele: Enxaguar a pele com água/tomar banho. Procure atendimento médico se

a irritação se desenvolver e persistir.

- Após contato com os olhos: Enxaguar com água. Procure atendimento médico se a irritação se desenvolver e persistir.
- Após ingestão: Enxaguar a boca. Se ocorrer a ingestão de uma grande quantidade, ligue para um centro de controle de envenenamento 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.

#### **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**

- Use meios de extinção de incêndio apropriados para os materiais circundantes. Água. Espuma. Químico seco ou CO<sub>2</sub>.

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

- Óxidos de carbono.

#### **5.3 PRECAUÇÕES PARA BOMBEIROS**

- Use spray de água para resfriar recipientes fechados. Como em todos os incêndios, evacue o pessoal para uma área segura. Os bombeiros devem usar equipamento autônomo de respiração e roupas de proteção.

### **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: Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evite respirar o vapor, a névoa ou o gás. Evite respirar o pó. Para a proteção individual, consultar a seção 8.

#### **6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS**

- Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

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

- Varrer ou aspirar o derramamento e coletar em recipiente adequado para descarte. Evite a geração de poeira durante a limpeza. Para descarte de resíduos, consulte a seção 13 do MSDS. Limpe bem a superfície para remover a contaminação residual.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

- Limpe o equipamento e as superfícies de trabalho com detergente ou solvente adequado após o uso. Remova as roupas e luvas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. Lave bem as mãos e outras partes da pele exposta. Use com ventilação adequada. Minimize 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

- Manter o recipiente bem fechado em local seco e bem ventilado.
- Conservar de 15°C a 30°C protegido da luz.

### 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: Presença de chuveiro, lava olhos, ventilação de diluição geral, ventilação de exaustão local ou fechamento do processo.

- Equipamento de proteção individual apropriado:

-Proteção de olhos/face: Óculos de segurança com proteções laterais.

-Proteção da pele e do corpo: roupas de proteção adequadas, luvas e proteção para os olhos/face.

-Proteção respiratória: Quando os respiradores forem considerados necessários para reduzir ou controlar as exposições ocupacionais, use proteção respiratória aprovada pelo NIOSH/MSHA. A proteção respiratória deve ser fornecida de acordo com os regulamentos locais vigentes.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

### 9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Aspecto: Pó amarelo
- Odor: Característico
- pH: Não existem informações disponíveis.
- Ponto de fusão/ ponto de congelamento: Torna-se anidro a 95 - 97 °C.
- Ponto de ebulição: 642,39°C.

- Ponto de inflamação: 248,13°C.
- 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: praticamente insolúvel em água.
- 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

Solúvel em acetona, em metanol, em ácido acético glacial e em soluções aquosas alcalinas.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 REATIVIDADE

- Nenhum risco de reatividade conhecido.

### 10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

- O material é estável em condições normais.

### 10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

- Não existem informações disponíveis.

### 10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

- Exposição extrema a luz solar e altas temperaturas.

### 10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

- Agentes oxidantes fortes.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

- Toxicidade oral aguda (LD50): mais de 5000 mg/kg [Rato].
- Toxicidade crônica: Evite exposição repetidas.
- Corrosão/irritação na pele: Não existem informações disponíveis.
- Lesões oculares graves/ irritação ocular: Não existem informações disponíveis.
- 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: Não existem informações disponíveis.
- Perigo por aspiração: Não existem informações disponíveis.

### 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 existem informações disponíveis.

### 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

- Descarte do produto deve ser feito de acordo com a regulamentação aplicável (Federal, estadual ou Municipal).
- Contatar o fabricante para obter informações adicionais ou Desativar o produto através de fornos destinados para este tipo de operação equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão competente.
- Nunca descartar o produto em esgotos córregos ou no meio ambiente.

## 14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

Número ONU:--

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

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.

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ



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.