

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Vitamina K1

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 químico: Não aplicável.

Fórmula:  $C_{31}H_{46}O_2$

Sinônimo: Fitonadiona.

Massa molar: 450,71 g/mol

Nº CAS Classificação: 81818-54-4

Nº CE: 201-564-2

### 2.2: MISTURA

- Não aplicável.

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 3.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

- Não há substância ou mistura perigosa.

### 3.2 ELEMENTOS DO RÓTULO

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

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### 4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Após inalação: Exposição ao ar fresco, se não estiver respirando, aplique respiração artificial.
- Após contato com a pele: Lave com sabão e bastante água.
- Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água.
- Após ingestão: Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxágue a boca com água.

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

- Não há descrição de quaisquer sintomas tóxicos.

#### **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 spray de água, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

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

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

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

- Use aparelho de respiração autônomo para combater incêndios, se necessário.

### **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: Evite inalar vapores, névoa ou gás.

#### **6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS**

- Não deixe o produto entrar em encanamentos.

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

- Mantenha em recipientes fechados adequados para descarte.

#### **6.4 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES**

- Para eliminação dessa substância, ver secção 13.

### **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

#### **7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO**

- Medidas normais de proteção preventiva contra incêndio.

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

- Mantenha o recipiente herméticamente fechado em local seco e bem ventilado. Sensível à luz. Mantenha longe da luz.
- Temperatura de armazenamento recomendada 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: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Equipamento de proteção individual apropriado:
  - Proteção de olhos/face: Óculos de segurança.
  - Proteção da pele e do corpo: Em caso de contato prolongado ou repetido, utilize luvas de proteção.
  - Proteção respiratória: cartuchos de respiradores combinados multiuso (EUA) ou tipo ABEK (EN 14387). Use respiradores e componentes testados e aprovados de acordo com os padrões governamentais apropriados, como o NIOSH (US) or CEN (EU).

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

### 9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Aspecto: Líquido viscoso, amarelo intenso.
- Odor: Não aplicável.
- pH: Não aplicável.
- Ponto de fusão: -20.
- Ponto de ebulição: Não aplicável.
- Ponto de fulgor: >113-copo 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: 0,984 g/cm<sup>3</sup> a 20.
- Solubilidade: Não aplicável.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não aplicável.
- Temperatura de auto-ignição: Não aplicável.
- Temperatura de decomposição: Não aplicável.
- Viscosidade: Não aplicável.

### 9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 REATIVIDADE

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

### 10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

- Estável sob condições de armazenamento recomendadas.

### 10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

### 10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

- Luz.

### 10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

- Agentes oxidantes fortes, bases fortes produtos.

### 10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

- Produtos de decomposição perigosos formados em condições de incêndio. Óxidos de carbono.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

- RTECS N°: QJ5800000
- Toxicidade aguda: LD 50 Oral Rato->33,487 mg/kg LD 50 Intravenoso - camundongo->6,570 mg/kg.
- Toxicidade crônica: Este produto é ou contém um componente que não é classificável quanto à sua carcinogenicidade com base na classificação IARC, ACGIH, NTP ou EPA.
- Corrosão/irritação na pele: Pode causar irritação da pele.
- Lesões oculares graves/ irritação ocular: Pode causar irritação nos olhos
- Sensibilização respiratória ou da pele: Pode ser prejudicial se inalado, pode causar irritação do trato respiratório.
- Mutagenicidade em células germinativas: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Carcinogenicidade: Nenhum componente deste produto presente em níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como provável, possível ou confirmado cancerígeno humano pelo IARC.
- Toxicidade à reprodução e lactação: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram completamente investigadas.
- Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposição repetidas: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Perigo por aspiração: Pode ser prejudicial se ingerido.

### 11.2 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

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

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 TOXICIDADE

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

### 12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

### 12.3 MOBILIDADE NO SOLO

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

### 12.4 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E vPvB

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

## 13. CONSIDERAÇÃO SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Observe todas as regulamentações ambientais federais, estaduais e locais.
- Embalagem contaminada: Descarte como produto não utilizado.

## 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 há informações disponíveis pelo fabricante.
- Grupo de embalagem:  
ADR/RID: --- | DOT (US): --- | IMDG: --- | IATA: --- | ANTT: ---
- Regulamentações adicionais: Não há informações disponíveis pelo fabricante.

## 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.