

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Hesperidina

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: Hesperidina

Sinônimo: 4h-1-benzopiran-4-ona; 7-__6-o-(6-desoxi-.alfa.-1-manopiranosil)-.beta.-d-Glucopiranosil _oxi_-2,3-di-hidro-5- hidroxi-2; Hesperidina; 4H-1-Benzopirano-4-ona, 7-((6-O-(6-desoxi-.alfa.-L-manopira.

Fórmula: C₂₈H₃₄O₁₅

Massa molar: 610,57 g/mol

Nº CAS: 520-26-3

NºCE: Não aplicável.

2.2 MISTURA

- Não aplicável

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

3.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

- Não há substância ou mistura perigosa.

3.1 ELEMENTOS DO RÓTULO

- Não há substância ou mistura perigosa.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Após inalação: Exposição ao ar fresco.
- Após contato com a pele: Lave a pele imediatamente com bastante água.
- Após contato com os olhos: Verifique e remova as lentes de contato, se houver e for fácil de fazer. Lave imediatamente os olhos afetados por pelo menos 15 minutos em água corrente com as pálpebras abertas. Consulte um oftalmologista em caso de irritação ocular
- Após ingestão: Enxaguar a boca. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.

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

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

- Espalhar água, CO₂, produto químico seco.

5.2 RISCOS ESPECIAIS RESULTANTES DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA

- Óxidos de carbono (CO, CO₂) Ligeiramente inflamável a inflamável na presença de chamas abertas. Não inflamável na presença de choques.
- A poeira fina dispersa no ar em concentrações suficientes e na presença de uma fonte de ignição é um risco potencial de explosão de poeira.

5.3 PRECAUÇÕES PARA BOMBEIROS

- Não há informações disponíveis pelo 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: Use equipamento de proteção individual adequado conforme indicado na Secção 8.

6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA

- Pequenos Derramamentos: Use ferramentas apropriadas para colocar o sólido derramado em um recipiente adequado para descarte de resíduos. Finalize a limpeza espalhando água na superfície contaminada e descarte de acordo com as exigências das autoridades locais e regionais.
- Grandes Derramamentos: Use uma pá para colocar o material em um recipiente conveniente para descarte de resíduos. Finalizar a limpeza espalhando água sobre a superfície contaminada e deixar evacuar pelo sistema sanitário.

6.4 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES

- Para eliminação dessa substância, ver secção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

- Manter afastado do calor. Manter afastado de fontes de ignição.

7.2 CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES

- Armazenar o recipiente herméticamente fechado.
- Conservar 15°C a 30°C, em local seco e protegido da luz.

7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

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 gabinetes de processo, ventilação de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis de partículas no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça ou névoa, use ventilação para manter a exposição a contaminantes transportados pelo ar abaixo do limite de exposição.
- Equipamento de proteção individual apropriado:
 - Proteção de olhos/face: Óculos de segurança.
 - Proteção da pele e do corpo: Luvas e roupas de proteção adequada para prevenir a pele da exposição.
 - Proteção respiratória: Máscara respiratória.

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Aspecto: Pó amarelo, amarelo claro ou branco bege.
- Odor: Sem odor.
- pH: 7,0-7,2 (solução/suspensão aquosa a 10%)
- Ponto de fusão: 251ÿ a 101,3 kPa, presumivelmente em decomposição
- Ponto de ebulição: Decompõe-se a 251ÿ antes de derreter.
- Ponto de fulgor: Não aplicável.
- Taxa de evaporação: Não aplicável.
- Inflamabilidade: Não aplicável.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.

- Limite inferior: Não aplicável.
- Limite superior: Não aplicável.
- Pressão de vapor: Insignificante (<0,001 Pa) estimado por cálculo, ferramenta EPI, método de grãos modificado)
- Densidade de vapor: Não aplicável.
- Densidade: Não aplicável.
- Solubilidade: Facilmente solúvel em água, álcali diluído e em piridina. Ligeiramente solúvel em metanol. 7,0-7,2 (solução/suspensão aquosa a 10%) A solubilidade é de 1 para 50 em água.
- 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

- O produto é estável.

10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

- Excesso de calor e umidade.

10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

- Oxidantes fortes.

10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

- RTECS N°: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Toxicidade aguda: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Toxicidade crônica: Extremamente seguro e sem efeitos colaterais mesmo durante a gravidez.
- Corrosão/irritação na pele: Não causa irritação na pele.
- Lesões oculares graves/ irritação ocular: Não causa irritação nos olhos

- Sensibilização respiratória ou da pele: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Ingestão: Não causa irritação no trato digestivo. A ingestão deste material durante o manuseio industrial normal provavelmente não será prejudicial.
- Mutagenicidade em células germinativas: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Carcinogenicidade: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Toxicidade à reprodução e lactação: 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.

11.2 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 TOXICIDADE

- Os produtos de degradação de curto e longo prazo não são tóxicos.

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

12.4 MOBILIDADE NO SOLO

- Não existem informações disponíveis.

12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E VPVB

- Não existem informações disponíveis.

13. CONSIDERAÇÃO SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. O descarte deste produto, soluções e quaisquer subprodutos devem ser descartados ou incinerados de acordo com os regulamentos locais/regionais.

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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ



- Número de risco: Não existem informações disponíveis.
- 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.