

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Berberina Hcl

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

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

2.1 SUBSTÂNCIA

Nome químico: Berberina Hcl

Fórmula: C₂₀H₁₈CINO₄

Sinônimo: Berberis Aristata

Massa molar: 371,5

Nº CAS Classificação: 633-65-8

Nº CE: Não aplicável.

2.2: MISTURA

Não existem informações disponíveis

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

3.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA.

- Substâncias e misturas não classificadas

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 – Não existem informações disponíveis.
- Prevenção: Inalação: Não existem informações disponíveis.
- Olhos: Não existem informações disponíveis;
- Pele: Não existem informações disponíveis
- Ingestão: Não existem informações disponíveis.
- Recomendação de prudência – 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: Remover para local arejado. Se a respiração ficar difícil, chame um médico

- Após contato com a pele: Lave com bastante água e sabão por pelo menos 15 minutos. Remover contaminado roupas e sapato.
- Após contato com os olhos: Assegurar lavagem adequada separando as pálpebras com os dedos. Lave com grandes quantidades de água por pelo menos 15 minutos.
- Após ingestão: Lavar a boca com água e administrar água doce desde que a pessoa esteja consciente.

4.2 NOTAS PARA O MÉDICO

- Não existem informações disponíveis.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

- Dióxido de carbono, pó químico seco ou espuma apropriada. Spray de água.

5.2 RISCOS ESPECIAIS RESULTANTES DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA

- Em caso de incêndio, podem ser libertados monóxido de carbono (CO) e dióxido de carbono (CO₂).
Recomendação. Use aparelho respiratório autônomo

5.3 PRECAUÇÕES PARA BOMBEIROS

- Não existem informações disponíveis.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

6.1 PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

- Desligue equipamentos elétricos e quaisquer outras fontes de ignição. Evacuar a área
- Use aparelho respiratório autônomo, botas apropriadas e luvas grossas de borracha. Coletar resíduos manualmente, limpe com uma pequena quantidade de dimetilsulfóxido, coloque em um saco e guarde para resíduos descarte.

6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

- Não deixe o produto entrar nos esgotos

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA

- Evite levantar poeira/névoa. Ventile a área e lave o local do derramamento com solução de água/detergente após a coleta do material está completo

6.4 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES

- Para eliminação dessa substância, ver seção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

- Certifique-se de que o equipamento de transmissão esteja conectado à terra com segurança

- Use em condições bem ventiladas; Evite absorção e contato com a pele e olhos.
- Fornece dispositivo à prova de seco para procedimentos de moagem, mistura e secagem

7.2 CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES

- Proteger da luz e manter em recipiente bem fechado, em local seco e bem ventilado e com temperatura menor do que 30°C.

7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

- Indicações: Não fique perto de fontes de poeira e fogo

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE

- Composição de perigos e limites de exposição ocupacional Substâncias que não contêm exposição ocupacional limites

8.2 MEDIDAS DE CONTROLES DE ENGENHARIA

- É necessário exaustão mecânica, chuveiro de segurança e lava-olhos..
- Proteção de olhos/face: Use óculos de proteção contra produtos químicos.
- Proteção da pele e do corpo: Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos. Use roupa protetora.
- Proteção respiratória: Máscara protetora (filtro P1)

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Estado Físico: Pó Amarelo
- Odor: Não existem informações disponíveis.
- pH: Não existem informações disponíveis.
- Ponto de fusão: Não existem informações disponíveis.
- 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.
- Pressão de vapor: Não existem informações disponíveis.
- Densidade de vapor: Não existem informações disponíveis.
- Densidade: Não existem informações disponíveis
- Solubilidade: Muito ligeiramente solúvel 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

- Não existem informações disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 REATIVIDADE

- Estável nas condições de uso recomendadas..

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

- Estável, sem decomposição, se armazenado e utilizado de acordo com as especificações..

10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

- Nenhuma reação perigosa conhecida.

10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

- Umidade. Aquecer. Ignição

10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

- Produtos: COx e outras substâncias em caso de decomposição incompleta.

10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

- Não ocorrerá polimerização perigosa.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

- Toxicidade aguda: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade crônica: 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

- Solúvel em água. Biodegradação: O cloridrato de berberina é de origem vegetal. O risco de persistência na natureza é considerado baixo.

12.3 MOBILIDADE NO SOLO

- Não existem informações disponíveis.

12.4 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E vPvB

- Não existem informações disponíveis.

13. CONSIDERAÇÃO SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Produtos: Entregar as soluções restantes e não recicláveis a uma empresa licenciada. Compatível ou misturado com solventes inflamáveis, com tratamento pós-combustão e Queima em um incinerador químico.
- Embalagem contaminada: Descarte como produto não utilizado

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

- Produto não está classificado como produto perigoso, segundo as normas técnicas NBR 7500, 7501 e 7502, que tratam de transporte e armazenagem de produtos perigosos e RDC 420 da ANTT.

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.