

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Pirroloquinolina Quinona Dissódica (PQQ)

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: 9-Carboxi-4,5-dioxo-4,5-di-hidro-1H-pirrolo[2,3-f]quinolina-2,7- sal dicarboxilato dissódico.

Fórmula: $C_{14}H_4N_2Na_2O_8$

Sinônimo: Pirroloquinolina Quinona Dissódica

Massa molar: 374,17

Nº CAS Classificação: 122628-50-6

Nº CE: Não informado.

2.2: MISTURA

Não aplicável

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

3.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

- Oral Tóxico. Contém um ingrediente farmacêutico ativo. O manuseio deve ser realizado apenas por pessoal treinado e familiarizado com manipulação de ingredientes farmacêuticos potentes. Moderado a grave irritante para a pele e os olhos.

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 inalado, leve para o ar fresco; se a respiração estiver difícil, administre

oxigênio; se a respiração parar, aplique respiração artificial.

- Após contato com a pele: lave com bastante água; remover roupas contaminadas e sapato; chame um médico.
- Após contato com os olhos: verifique e remova lentes de contato e lave com água em abundância; garantir uma lavagem adequada separando as pálpebras com os dedos; chame um médico.
- Após ingestão: se ingerido, lave a boca com água em abundância; chame um médico.

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

- Pulverização de água, dióxido de carbono, pó químico seco ou espuma.

5.2 RISCOS ESPECIAIS RESULTANTES DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA

- Emite vapores tóxicos como monóxido de carbono, etc.

5.3 PRECAUÇÕES PARA BOMBEIROS

- Use aparelho respiratório autônomo e roupas de proteção para evitar contato com a pele e os olhos.

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: Utilize equipamento de proteção individual. Evite a formação de poeira. Evite respirar vapores, névoa ou gás. Garanta ventilação adequada. Evite respirar a poeira.

6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

- Isolar a área do derramamento; use aparelho respiratório autônomo, roupas de proteção e luvas grossas de borracha.

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA

- Absorver soluções com material aglutinante de líquidos em pó fino (diatomita, aglutinantes universais); descontaminar superfícies e equipamentos esfregar com álcool.

6.4 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES

- Para eliminação dessa substância, ver seção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

- Evitar inalação e contato com a pele, olhos e roupas; material pode ser irritante.

7.2 CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES

- Armazene em local fresco. Manter o recipiente bem fechado em local seco e bem ventilado.

7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

- Para eliminação de resíduos ver seção 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:
- Equipamento de proteção individual apropriado:
 - Proteção de olhos/face: óculos de segurança química.
 - Proteção da pele e do corpo: luvas de borracha resistentes a produtos químicos.
 - Proteção respiratória: Respirador aprovado pelo NIOSH/MSHA.

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Aspecto: Pó vermelho a marrom avermelhado
- Odor: Não informado.
- pH: não avaliado.
- Ponto de fusão: não avaliado.
- 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: 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

- Não existem informações disponíveis.

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

- Estável; evite entrar em contato diretamente com agentes oxidantes fortes.

10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

- A decomposição térmica pode produzir gases tóxicos, como monóxido de carbono, dióxido de carbono e óxidos de nitrogênio.

10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

- Proteger do calor.

10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

- Não há informações disponíveis.

10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

- A decomposição térmica pode produzir gases tóxicos, como monóxido de carbono, dióxido de carbono e óxidos de nitrogênio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

- RTECS N°: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade aguda: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade crônica: Não existem informações disponíveis.
- 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 há informações disponíveis.

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

- Não há informações disponíveis.

12.3 MOBILIDADE NO SOLO

- Não há informações disponíveis.

12.4 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E VPVB

- Não há informações disponíveis.

13. CONSIDERAÇÃO SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Descarte de acordo com as regulamentações nacionais, federais, estaduais e locais vigentes.

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

Esta substância é considerada não perigosa para transporte.

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.