

QUINOLEÍNA**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Nome do produto:** Quinoleína Sintética 96%**Fabricante:** Carbon Científica Ltda**Endereço:** Alameda Bom Pastor, 773**Telefone:** (41) 3384-0315**Telefone para emergências:** (41) 3384-0315**E-mail:** contato@carboncientifica.com.br**Uso recomendado:** Reagente analítico, uso em laboratórios e indústria**Restrições de uso:** Não indicado para uso farmacêutico ou alimentício**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação GHS:****Toxicidade aguda oral:** Categoria 3 (H301)**Toxicidade aguda dérmica:** Categoria 4 (H312)**Irritação à pele:** Categoria 2 (H315)**Irritação ocular:** Categoria 2A (H319)**Mutagenicidade em células germinativas:** Categoria 2 (H341)**Carcinogenicidade:** Categoria 1B (H350)**Perigo ao ambiente aquático agudo:** Categoria 3 (H402)**Perigo ao ambiente aquático crônico:** Categoria 2 (H411)**Palavra de advertência:** Perigo**Pictogramas:****Frases de perigo:** H301, H312, H315, H319, H341, H350, H402, H411**Frases de precaução:** P201, P202, P264, P270, P273, P280, P301+P310, P302+P352, P305+P351+P338, P312, P330, P362+P364, P391, P405, P501

QUINOLEÍNA**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Nome químico:** Quinoleína**Nº CAS:** 91-22-5**Fórmula molecular:** C₉H₇N**Peso molecular:** 129,16 g/mol**Concentração:** 90% a 100%**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Inalação:** Levar ao ar fresco. Se não respirar, aplicar respiração artificial. Procurar médico**Pele:** Lavar com água e sabão. Consultar médico**Olhos:** Lavar com água por 15 minutos. Procurar oftalmologista**Ingestão:** Enxaguar boca. Não fazer nada por via oral a pessoa inconsciente. Procurar médico**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de extinção:** Água pulverizada, espuma, CO₂, pó químico**Riscos:** Libera vapores inflamáveis e tóxicos**EPIs:** Respirador autônomo, roupa de proteção**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Pessoas:** Evitar inalação. Usar EPIs. Ventilar local**Ambientais:** Não descartar em esgotos ou cursos d'água**Limpeza:** Absorver com material inerte. Armazenar em recipiente apropriado**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Manuseio:** Usar em capela com ventilação. Evitar contato direto**Armazenamento:** Local seco, ventilado, fresco, em recipiente fechado

QUINOLEÍNA**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Engenharia:** Exaustão local, lava-olhos e chuveiro de emergência**Respiratória:** Filtro P1**Mãos:** Luvas de nitrila (0,11 mm)**Olhos:** Óculos de segurança**Corpo:** Avental de segurança**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****Estado físico:** Líquido amarelo claro, odor pungente**Ponto de fusão:** -17 °C**Ponto de ebulição:** 237 °C**Ponto de fulgor:** 101 °C**Densidade:** 1,093 g/cm³ a 25 °C**Solubilidade em água:** 6,11 g/L**Limites de explosividade:** 1,2% - 7% vol**Viscosidade (25 °C):** 3,375 mPa.s**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Estável em condições normais****Incompatível com:** Fortes oxidantes, calor excessivo**Produtos perigosos:** Fumos tóxicos e inflamáveis**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****DL50 oral (rato):** 262 mg/kg**DL50 dérmico (rato):** 1.377 mg/kg**Irritação pele/olhos:** Irritação grave (Draize)**Mutagenicidade:** Positivo (vários testes in vitro e in vivo)**Carcinogenicidade:** Categoria 1B (presumido carcinogênico para humanos)**Outros efeitos:** Possíveis danos hepáticos e renais

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**CL50 peixes (96h):** 29,9 mg/L (Poecilia reticulata)**NOEC Daphnia (21d):** 0,8 mg/L**Biodegradabilidade:** 100% (OECD 301D)**Potencial de bioacumulação:** Baixo (BCF: 1,6 - 2,5)**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

Descartar produto e embalagens conforme legislação local, estadual e federal

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Nº ONU:** 2656**Classe de risco:** 6.1 (substância tóxica)**Grupo de embalagem:** III**Nome apropriado:** QUINOLINA**Regulamentações:** Res. ANTT 5232/2016, IMDG, IATA**15. REGULAMENTAÇÕES**

ABNT NBR 14725:2023

Resolução ANTT nº 5232/2016

NR 26 (MTE)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Fontes das informações:**

Declaração de Responsabilidade: As informações contidas nesta FDS foram elaboradas com base em dados técnicos disponíveis no momento da revisão. Não garantimos a exatidão ou a suficiência destas informações para todas as aplicações possíveis. O usuário é responsável por determinar a adequação dessas informações para seus propósitos específicos e por cumprir todas as normas e regulamentos aplicáveis. A Carbon Científica não se responsabiliza por danos decorrentes do uso inadequado do produto.