

Data da emissão: 05/2018  
Revisão: 03  
Data da última revisão: 03/2025  
Conforme ABNT NBR 14725:2023

**FDS**  
**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**  
**QUINOLEINA**

## 1. INFORMAÇÕES DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** QUINOLEINA (QUINOLINA)

**Referência:** 80920

**Principais usos recomendados para substância ou mistura:** uso em laboratórios

**Nome da empresa:** Reagen Brasil.

**Endereço:** Rua Jose Belém, 247 Roça Grande Colombo-Paraná CEP: 83.402-090

**Telefone para contato:** Fone: (41) 3286-5810

**Telefone para emergência:** Fone/Fax: (41) 3286-5810 (Horário comercial)

**E-mail:** [reagen@reagen.com.br](mailto:reagen@reagen.com.br)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

**Classificação da substância ou mistura:**

Toxicidade aguda – oral: Categoria 3;

Toxicidade aguda – dérmica: Categoria 4;

Corrosão/ Irritação da pele: Categoria 2;

Lesões oculares/irritações oculares: Categoria 2A;

Mutagenicidade em células germinativas: Categoria 2;

Carcinogenicidade: Categoria 1B;

Perigoso para o ambiente aquático – crônico: Categoria 2.

**Pictograma:**



**Palavra de advertência:** Perigo

**Frases de perigo:**

H301: Toxicidade por ingestão

H312: Nocivo em contato com a pele

H315: Provoca irritação a pele

H319: Provoca irritação ocular grave

H341: Suspeito em causar defeitos genéticos

H350: Pode causar câncer

H411: Tóxico para ambiente aquático com efeitos duradouros

**Frases de precaução:**

**Prevenção**

P260: Não respirar as poeiras / fumos / gases / nevoas / vapores / aerossóis

Data da emissão: 05/2018  
Revisão: 03  
Data da última revisão: 03/2025  
Conforme ABNT NBR 14725:2023

**FDS**  
**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**  
**QUINOLEINA**

P264: lave cuidadosamente após manuseio  
P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto  
P273: Evite a liberação para o meio ambiente  
P280: Usar luvas de proteção / proteção vestuário de proteção / proteção ocular / facial

**Emergência**

P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICA/ médico  
P330: Enxague a boca  
P391: Recolha o material derramado.  
P301 + P312: EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS/médico/...  
P302 + P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância  
P305 + P351 + P338: SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contato, se presentes e fácil de fazer. Continuar a enxaguar.  
P308 + P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.  
P332 + P313: Em caso de irritação cutânea; consulte um médico.  
P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico  
P362 + P364: Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.  
P310: contate imediatamente um centro um médico.

**Armazenamento**

P405: Armazenar em um recipiente fechado a chave.

**Disposição** P501: Eliminar conteúdo/ recipiente em resíduos perigosos

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO**

**Substância Nome químico:** QUINOLEINA (QUINOLINA)

**Sinônimo:** dados não disponíveis

**Impurezas que contribuem para o perigo:** não possuem impurezas que contribuem para o perigo.

SUBSTÂNCIA	FÓRMULA QUÍMICA	PESO MOLECULAR	CAS	CONCENTRAÇÃO
Quinolina	C <sub>9</sub> H <sub>7</sub> N	129,16 g/mol	91-22-5	Min. 98%

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

Data da emissão: 05/2018

Revisão: 03

Data da última revisão: 03/2025

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## FDS

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

## QUINOLEINA

**Medidas de primeiros-socorros:** Para garantir sua segurança pessoal, antes de socorrer uma vítima colocar os EPIs necessários, a velocidade e primordial para diminuir a gravidade do acidente. Mostrar esta FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA. Enquanto isso, seguir as seguintes instruções:

**Inalação:** Mova a pessoa ferida para o ar fresco e manter o restante do corpo não afetado aquecido e o acidentado em posição semiereto. Aplicar respiração artificial, se a respiração parou ou mostra o sinal de dificuldade respiratória. Respiração boca a boca pode ser perigoso. Administrar oxigênio caso a pessoa competente está disponível. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

**Contato com a pele:** Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Procure um médico.

**Contato com os olhos:** Lave imediatamente com água corrente, também embaixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos. No caso de contato com os olhos com lentes de contato, lave imediatamente com muita água, e caso consiga, retirá-las. Procure um médico.

**Ingestão:** Levar imediatamente ao hospital. Não induzir o vômito, lavar a boca e os lábios com muita água se a pessoa estiver consciente.

**Sintomas e efeitos mais importantes:** dados não disponíveis

**Notas para o médico:** Levar imediatamente ao hospital. Não induzir o vômito, lavar a boca e os lábios com muita água se a pessoa estiver consciente.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) pó químico e espuma não recomendados: água.

**Perigos específicos:** dados não disponíveis

**Recomendações de combate a incêndio:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção. Usar água pulverizada para arrefecer os contentores fechados.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E / OU VAZAMENTO

#### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faúlhas ou chamas. Não fume

**Para as pessoas que fazem o serviço de emergência:** Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção. Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas. Evitar o contato com a pele e os olhos. Armazene longe do calor. Usar equipamento de proteção individual. Se possível

Data da emissão: 05/2018

Revisão: 03

Data da última revisão: 03/2025

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## **FDS**

### **FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

#### **QUINOLEINA**

estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima. Evite respirar os vapores, nevoa ou gás. Assegurar uma ventilação adequada. Remova todas as fontes de ignição. Cuidado com a acumulação de vapores para formar concentrações explosivas. Os vapores podem se acumular em áreas baixas. Não utiliza compostos orgânicos para absorver

**Precauções ao meio ambiente:** Prevenir dispersão ou derramamento. Não deixe entrada do produto no sistema de esgotos.

**Métodos e materiais para estancamento e contenção/Limpeza:** Conter o derramamento, e depois recolher com material não combustível absorvente, (por exemplo areia, terra, diatomáceas terras, vermiculita) e colocados no contentor para eliminação de acordo com local/nacional regulamentos.

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

**Recomendação para um manuseamento seguro:** Aterrar eletricamente a instalação. Ligar o container e o equipamento receptor ao terra. Não fumar. Tomar medidas para impedir a formação de eletricidade estática. Providenciar ventilação adequada. Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas áreas de trabalho. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer às normas tecnológicas de segurança. Não usar instrumentos que produzam faíscas.

**Orientação para prevenção de incêndio e explosão:**

**Requisitos de armazenamento:** condições de armazenagem segura - armazenar em local fresco. Manter o recipiente hermeticamente fechado, em local seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazenar perto de produtos incompatíveis.

**Materiais adequados para embalagem:** dados não disponíveis

**Materiais inadequados para embalagem:** dados não disponíveis

#### **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

##### **Parâmetros de controle**

**Controle de exposição/engenharia:** promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

**Proteção respiratória:** em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória.

**Proteção das mãos:** Luvas de borracha (tome nota da informação dada pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de, e as condições especiais de trabalho como: tensão mecânica, duração do contato).

**Proteção dos olhos:** usar EPI's compatíveis com a função.

Data da emissão: 05/2018

Revisão: 03

Data da última revisão: 03/2025

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## **FDS**

# **FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

## **QUINOLEINA**

**Proteção da pele e do corpo:** usar epi's compatíveis com a função.

**Medidas gerais de proteção e higiene:** Manusear de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança. Ao usar, não comer, beber ou fumar. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Manter afastado de alimentos, bebidas e animais. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho. Evitar respirar os vapores, nevoa ou gás. Medidas de ordem técnica: Assegurar uma ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

### **9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Aspecto Estado físico:** 20°C e 1013hPa - líquido

**Forma:** dados não disponíveis

**Cor:** incolor ligeiramente amarelado

**Odor/Limiar de odor:** pungente

**pH:** dados não disponíveis

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** -14,85 °C

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** 237,63 °C

**Ponto de fulgor:** não aplicável

**Ponto de inflamação:** 99 °C

**Taxa de evaporação:** dados não disponíveis

**Inflamabilidade (sólido/ gás):** não aplicável

**Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosiva:** não aplicável

**Pressão de vapor:** dados não disponíveis

**Densidade do vapor:** 11,17 Pa a 25 °C

**Densidade relativa:** 1,0879 kg/dm<sup>3</sup> a 25 °C

**Solubilidade: Solubilidade em água:** 6,5 g/l a 20 °C

**Solubilidade em outros solventes:** dados não disponíveis

**Coefficiente de partição-n-octanol/água:** log<sub>pow</sub> 2,4 a 22 °C

**Temperatura de autoignição:** 480 °C

**Temperatura de decomposição:** dados não disponíveis

**Constante de dissociação:** 4,78 a 20 °C

**Viscosidade:** 3,375 mPa.s a 25 °C sob pressão ambiente

**Propriedades explosivas:** dados não disponíveis

**Propriedades oxidantes:** dados não disponíveis

**Característica da partícula:** dados não disponíveis

### **10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Data da emissão: 05/2018

Revisão: 03

Data da última revisão: 03/2025

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## FDS

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

## QUINOLEINA

**Estabilidade química e reatividade:** estável em condições normais de armazenamento.

**Possibilidade de reações perigosas:** dados não disponíveis

**Condições a serem evitadas:** Mantenha longe da luz solar direta; para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer; exposição a umidade e ao congelamento

**Materiais incompatíveis:** dados não disponíveis

**Produtos perigosos de decomposição:** dados não disponíveis

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda inalatória:**

**Corrosão/irritação da pele:** provoca irritação/queimaduras a pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** provoca irritação/queimaduras ocular graves.

**Sensibilidade respiratória a pele:** não sensibilizante

**Mutagenicidade em células germinativas:** e positiva para atividade metabólica para ratos.

**Carcinogenicidade:** Ratos machos foram mais suscetíveis que as Fêmeas a ação tumorigênica da quinoleína e os camundongos apresentaram menor suscetibilidade.

**Toxicidade a reprodução:** dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** dados não disponíveis

**Outras informações:** dados não disponíveis

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** dados não disponíveis

**Persistência e degradabilidade:** dados não disponíveis

**Potencial bi acumulativo:** dados não disponíveis

**Mobilidade no solo:** dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos:** dados não disponíveis

### 13. CONSIDERAÇÕES PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Métodos recomendados para destinação final**

**Produto:** Propor a entrega de reagentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos.

**Restos de produtos:** diluir com muita água e posteriormente neutralizar ajustando o pH antes de descartar.

Data da emissão: 05/2018

Revisão: 03

Data da última revisão: 03/2025

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## **FDS**

# **FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

## **QUINOLEINA**

**Embalagem usada:** Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar. Recipientes vazios retem resíduos (líquido e/ou vapor) e podem ser perigosos

### **14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE**

#### **Regulamentação nacionais e internacionais**

**Terrestres:** Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

**Nome apropriado para o embarque:** QUINOLINA

**Classe / subclasse:** 6 – Substâncias tóxicas

**Número ONU:** 2656

**Grupo de embalagem:** III

**Número de Risco:** 60

### **15. REGULAMENTAÇÕES**

Ministério do trabalho e emprego NR-26 – Decreto 229; e Decreto 2657. Ministério dos transportes – ANTT Resolução N° 420 ABNT NBR 14725 partes 1,2,3, e 4.

### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Os dados aqui contidos são fornecidos como orientação baseado nas literaturas correntes e conceituadas, entretanto, recomendamos que fosse feitas as devidas avaliações pelo usuário. Reagen produtos para laboratórios EIRELI não se responsabiliza por danos causados por uso indevido do produto.