



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : QUINOLEINA (QUINOLINA)
Referência do Produto : Q06051RA, Q07575RA, Q06050RA, Q07553RA.
Marca : Êxodo Científica

1.2 Outros meios de identificação

Dados não disponíveis

1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização em laboratórios de química, e indústrias. Não para utilização doméstica.

1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Êxodo científica química fina indústria e comércio Ltda
Estrada Mineko Ito, 2300
13175-695 SÃO PAULO – SP
BRASIL
Telefone : 19-3865-8500
Número de Fax : 19-3865-8500
Email endereço : contato@exodocientifica.com.br

1.5 Número de telefone de emergência (19)3865-8500

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 3), H301
Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 4), H312
Irritação cutânea (Categoria 2), H315
Irritação ocular (Categoria 2A), H319
Mutagenicidade em células germinativas (Categoria 2), H341
Carcinogenicidade (Categoria 1B), H350
Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático (Categoria 3), H402
Perigo (crônico) de longo prazo para o ambiente aquático (Categoria 2), H411
Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Seção 16.

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictograma



Palavra-sinal

Perigo

Declaração de perigo

H301	Tóxico por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H350	Pode provocar cancro.
H402	Perigoso para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



declaração de precaução

Prevenção

P201

Pedir instruções específicas antes da utilização.

P264

Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P273

Evitar a liberação para o ambiente.

P280

Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta

P301 + P310 + P330

EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. Enxaguar a boca.

P308 + P313

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

2.3 Outros Perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum (a)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substâncias

Formula

: C₉H₇N

Peso molecular

: 129,16 g/mol

Componente	Concentração	
QUINOLEINA (QUINOLINA)		
No. CAS	91-22-5	<=100%
No. CE	202-051-6	

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Em caso de inalação

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico.

Em caso de contato com a pele

Lavar com sabão e muita água. Transportar imediatamente paciente para um Hospital. Consultar um médico.

Se entrar em contato com os olhos

Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

Em caso de ingestão

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver seção 2.2) e / ou na seção 11

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Dados não disponíveis

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção,

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Óxidos de carbono, Óxidos de azoto (NOx)

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

5.4 Outras informações

Dados não disponíveis

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Pôr uma proteção respiratória. Evitar a respiração do vapor/névoa/gas. Assegurar ventilação adequada.

Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

Para a proteção individual ver a seção 8.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Embeber em material inerte e absorvente e tratar como desperdício especial. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras seções

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a inalação do vapor ou da névoa.

Ver precauções na seção 2.2

7.2 Condições de armazenamento segura, incluindo qualquer incompatibilidade

Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.

7.3 Utilizações finais específicas

Aparte dos usos mencionados na seção 1.2 não se estipulam outros usos específicos

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Límites de exposição ocupacional

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

8.2 Medidas de controlo de engenharia

Controlos técnicos adequados

Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção ocular/ facial

Mascaras de protecção e óculos de segurança. Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspeccionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório . Lavar e secar as mãos.



As luvas de proteção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

Contacto total

Material: borracha butílica
espessura mínima da capa: 0.3 mm
Pausa através do tempo: 480 min

Contacto com salpicos

Material: borracha butílica
espessura mínima da capa: 0.3 mm
Pausa através do tempo: 480 min

Proteção respiratória

Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados, use um respirador de cobertura facial total com cartuchos de combinação multi-objectivos (E.U.A.) ou do tipo ABEK (EN 14387) como apoio a controlos de engenharia. Se o respirador for o único meio de protecção, use um respirador de ar de cobertura facial total. Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

Proteção do corpo

Fato completo de protecção para produtos químicos, O tipo de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

Controlo da exposição ambiental

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aspecto	Forma: líquido Cor: incolor a marrom acre
b) Odor	Dados não disponíveis
c) Limite de Odor	7.3 a 5 g/l a 20 °C
d) pH	Ponto/intervalo de fusão: -17 - -13 °C - lit.
e) Ponto de fusão/ponto	113 - 114 °C a 11 mmHg - lit.
f) Ponto de ebulição inicial	237 °C - lit.
g) Ponto de fulgor	107 °C - c.c
h) Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados não disponíveis
j) Limites de inflamabilidade superior /inferior ou explosividade	Limite superior de explosão: 7 %(V) Limite inferior de explosão: 1.2 %(V)
k) Pressão de vapor	0.11 hPa a 25 °C - Directrizes do Teste OECD 104
l) Densidade de vapor	4.5
m) Densidade relativa	1.093 gr/cm ³ a 25 °C - lit.
n) Hidrossolubilidade	6 g/l a 20 °C
o) Coeficiente de partição octanol/água	log Pow: 2.03 - Directrizes do Teste OECD 107 - Não se prevê qualquer bio-acumulação., (Literatura)



n-octanol/água

p) Temperatura de autoignição

480 °C

q) Temperatura de decomposição

Dados não disponíveis

r) Viscosidade

Dados não disponíveis

s) Propriedades explosivas

Dados não disponíveis

t) Propriedades comburentes

Dados não disponíveis

9.2 Outra informação de segurança

Tensão superficial 45 mN/m a 20 °C

Densidade relativa do vapor 4.5

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Dados não disponíveis

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis

10.4 Condições a serem evitadas

Dados não disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis

Dados não disponíveis

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - Óxidos de carbono, Óxidos de azoto (NOx)

Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis

Em caso de incêndio: veja-se seção 5

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

DL50 Oral - Ratazana - macho e fêmea - 262 mg/kg

(Diretrizes do Teste OECD 401)

DL50 Dérmico - Ratazana - macho e fêmea - 1,377 mg/kg

(Diretrizes do Teste OECD 402)

Corrosão/irritação cutânea

Pele - Coelho

Resultado: irritante - 24 h

(Teste de Draize)

Observações: (ECHA)

Lesões oculares graves/irritação ocular

Olhos - Coelho

Resultado: Irritações severas - 24 h

Observações: (ECHA)

Sensibilização respiratória ou cutânea

Local lymph node assay (LLNA) - Rato

Resultado: negativo

(Diretrizes do Teste OECD 429)



Mutagenicidade em células germinativas

Suspeito de provocar anomalias genéticas. Mutagenicidade(teste em célula de mamífero): aberração de cromossomas. Célular ovarianas de hamster chinês Resultado: Resultados positivos foram obtidos nalguns testes in vitro. (ECHA) Teste de Ames Salmonella typhimurium Resultado: Resultados positivos foram obtidos nalguns testes in vitro. (ECHA) ensaio de troca de cromátides irmãs Célular ovarianas de hamster chinês Resultado: Resultados positivos foram obtidos nalguns testes in vitro. (ECHA) No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro Mouse lymphoma test Resultado: positivo (ECHA)

Rato - macho - Medula ossosa

Resultado: positivo
(ECHA)

Carcinogenicidade

Presumido por ter um potencial carcinogénico para os humanos

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinógeno provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxicidade à reprodução e lactação

Dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única

Toxicidade aguda por via oral - Náusea, Vômitos, Distúrbios gastro-intestinais

Toxicidade aguda por via inalatória - Possíveis consequências:, irritação das mucosas

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Dados não disponíveis

Perigo de aspiração

Dados não disponíveis

Informação adicional

RTECS: VA9275000

Os efeitos devidos a ingestão podem incluir:, Pode causar lesões no fígado. Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas. Após absorção. Sintomas possíveis: Febre, contracção muscular, Vertigem, Convulsões A absorção pode causar as seguintes lesões: Fígado, Rim, Sistema nervoso central Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas. Esta substância deve ser manuseada com cuidado especial.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes Ensaio semiestático CL50 - Poecilia reticulata (Guppi) - 29.9 mg/l - 96 h
(Directrizes do Teste OECD 203)

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade Resultado: 100 % - Rapidamente biodegradável.
(Directrizes do Teste OECD 301D)

12.3 Potencial biocumulativo

Bioacumulação Cyprinus carpio (Carpa) - 6 Sems. a 25 °C - 0.8 mg/l(Quinoline)
Fator de bioconcentração (BCF): 1.6 - 2.5
Eliminação: sim

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Outros efeitos adversos

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

12.6 Resultados da avaliação PBT e mPmB

A valoração de PBT / mPmB não está disponível já que a avaliação de segurança química não é necessária / não se realizou

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**13.1 Métodos recomendados para estinação final Produto**

Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais. Manter restos de produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagens contaminadas

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**14.1 Número ONU**

ADR/RID: 2656 DOT (US): 2656 IMDG: -2656 IATA: 2656 ANTT: 2656

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: QUINOLEÍNA

DOT (US): Quinoline

IMDG: QUINOLINE

IATA: Quinoline

ANTT: QUINOLINA

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: 6.1 DOT (US): 6.1 IMDG: 6.1 IATA: 6.1 ANTT: 6.1

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: III DOT (US): III IMDG: III IATA: III ANTT: III

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID: sim DOT (US): não IMDG Poluente marinho: sim IATA: não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Dados não disponíveis

14.7 Número De Risco

60

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas). Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão. Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.