

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Cyclohexanone a.r.

Revisão: 22.04.2025

Código do produto: AC11.00474

Página 1 de 14

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Cyclohexanone a.r.

Número de inscrição REACH: 01-2119453616-35-XXXX
N.º CAS: 108-94-1
N.º de Índice: 606-010-00-7
N.º CE: 203-631-1

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**Utilização da substância ou mistura**

Reagentes e produtos químicos para laboratório
Apenas para fins laboratoriais e analíticos.

Usos não recomendados

Não utilizar para fins privados (domésticos).

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Estrada: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Local: N-4050-320 Porto
Telefone: +351 226002917
Endereço eletrónico: info@analytichem.com
Pessoa de contato: SDS service department
Endereço eletrónico: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Divisão de contato: SDS service department

Identificação do fornecedor/fabricante

Companhia: AnalytiChem Belgium NV
Estrada: Industriezone "De Arend" 2
Local: B-8210 Zedelgem
Telefone: +32 50 28 83 20
Endereço eletrónico: info.be@analytichem.com
Pessoa de contato: SDS service department
Endereço eletrónico: SDS@analytichem.com
Divisão de contato: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

1.4. Número de telefone de emergência:

800 250 250 (CIAV)
/ +351 308 801 773 (CHEMTREC)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Cyclohexanone a.r.

Revisão: 22.04.2025

Código do produto: AC11.00474

Página 2 de 14

Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
Acute Tox. 4; H332
Acute Tox. 4; H312
Acute Tox. 4; H302
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H302+H312+H332 Nocivo por ingestão, contacto com a pele ou inalação.
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

2.3. Outros perigos

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Formula: C₆H₁₀O
Peso molecular: 98,14 g/mol

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Cyclohexanone a.r.

Revisão: 22.04.2025

Código do produto: AC11.00474

Página 3 de 14

Componentes relevantes

| N.º CAS | Nome químico | | | Quantidade |
|----------|--|---------------|-----------------------|------------|
| | N.º CE | N.º de índice | N.º REACH | |
| | Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008) | | | |
| 108-94-1 | cicloexanona | | | 100 % |
| | 203-631-1 | 606-010-00-7 | 01-2119453616-35-XXXX | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H226 H332 H312 H302 H315 H318 H335 | | | |

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

| N.º CAS | N.º CE | Nome químico | Quantidade |
|----------|-----------|--|------------|
| | | Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE | |
| 108-94-1 | 203-631-1 | cicloexanona | 100 % |
| | | por inalação: CL50 = > 6,2 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: ATE = 1100 mg/kg; oral: DL50 = 1620 mg/kg | |

Conselhos adicionais

Este produto não contém substâncias que suscitam elevada preocupação de acordo com a regulamentação (EC) n.º 1907/2006 (REACH), artigo 57, em concentração superior ao limite regulatório respectivo de = 0,1 % (p/p).

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral

Não há dados disponíveis

Se for inalado

Inalar ar fresco.

Em caso de dificuldade respiratória ou paragem respiratória, iniciar respiração artificial.

Chamar imediatamente o médico.

No caso dum contacto com a pele

Lavar imediatamente com: Água

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Chamar imediatamente o médico.

No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.

Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

Se for engolido

Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração.

Chamar imediatamente o médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Risco de lesões oculares graves.

Irritante

corrosivo

Vertigem

Estado narcótico

Vômito

Distúrbios gástrico-intestinais

Dores de cabeça

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Cyclohexanone a.r.

Revisão: 22.04.2025

Código do produto: AC11.00474

Página 4 de 14

Opacidade da córnea.
Tosse
Dificuldade respiratória
Edema do pulmão

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Deve ser administrado sulfato de sódio como laxante (1 colher de sopa por 1 copo de água).

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Dióxido de carbono (CO₂)
Espuma
Pó extintor

Meios de extinção inadequados

sem restrições

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Líquidos inflamáveis
Produtos de combustão perigosos
Em caso de incêndio podem formar-se: Dióxido de carbono (CO₂) Monóxido de carbono
Ao aquecer:
Os vapores do produto são mais pesados do que o ar, espalham-se pelo chão e formam misturas explosivas ao contacto com o ar.
O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão.
Atenção ao reacendimento.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.
Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Conselhos adicionais

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.
Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança.
Utilizar água pulverizada para proteção das pessoas e refrescamento dos recipientes.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
Este material pode incendiar-se através de calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição (por exemplo, electricidade estática, chamas piloto, ou equipamento mecânico/eléctrico e equipamentos electrónicos como telemóveis, computadores ou pagers, que não sejam autorizados como intrinsecamente seguros).
Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Prover de uma ventilação suficiente.
Usar equipamento de proteção pessoal.
Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.
Remover as pessoas para um local com segurança.
Planos de emergência
Chame especialistas.
Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Cyclohexanone a.r.

Revisão: 22.04.2025

Código do produto: AC11.00474

Página 5 de 14

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Recomendações de prudência Para o pessoal responsável pela resposta à emergência : Proteção individual: ver secção 8

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Os vapores do produto são mais pesados do que o ar e podem acumular-se em grandes concentrações no solo, em escavações, canais e caves.

Perigo de explosão

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Para contenção**

Tapar a canalização.

Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

Recolher em contentores adequados, fechados e encaminhar para eliminação.

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Para limpeza

Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

Outras informações

Prover de uma ventilação suficiente.

Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Proteger-se de efeitos de vapores, pó e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Proteção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Ler o rótulo antes da utilização. Manipular e abrir o recipiente com prudência.

Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Manter o recipiente bem fechado.

Usar equipamento de proteção pessoal. Usar chaminé de extração (laboratório).

Não respirar os vapores/aerossóis. Prover de uma ventilação suficiente.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário.

Não comer nem beber durante a utilização.

Evitar: formação de aerossol ou névoa Não respirar os vapores/aerossóis.

Conselhos adicionais

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Criar e seguir um plano de proteção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

Conservar em local fresco e seco.

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Cyclohexanone a.r.

Revisão: 22.04.2025

Código do produto: AC11.00474

Página 6 de 14

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Manter ao abrigo da luz solar.
temperatura de armazenamento mínima +5°C
temperatura máxima de armazenamento +30°C

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Produtos químicos de laboratório

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista de valores limite de exposição

| N.º CAS | Substância | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Categoria | Origem |
|----------|----------------|-----|-------|-------|-----------|-----------|
| 108-94-1 | Ciclo-hexanona | 10 | 40,8 | | 8 h | DL 1/2021 |
| | | 20 | 81,6 | | 15 min | DL 1/2021 |

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS | Substância | | | |
|---------------------------------|--------------|------------------|-----------|--------------------|
| DNEL tipo | | Via de exposição | Efeito | Valor |
| 108-94-1 | cicloexanona | | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 40 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, agudo | | por inalação | sistémico | 80 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | local | 40 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, agudo | | por inalação | local | 80 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 4 mg/kg p.c./dia |
| Trabalhador DNEL, agudo | | dérmico | sistémico | 4 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 10 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, agudo | | por inalação | sistémico | 20 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | local | 20 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, agudo | | por inalação | local | 40 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 1 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, agudo | | dérmico | sistémico | 1 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | oral | sistémico | 1,5 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, agudo | | oral | sistémico | 1,5 mg/kg p.c./dia |

Valores PNEC

| N.º CAS | Substância | |
|---|--------------|-------------|
| Compartimento ambiental | | Valor |
| 108-94-1 | cicloexanona | |
| Água doce | | 0,033 mg/l |
| Água doce (libertação intermitente) | | 0,329 mg/l |
| Água marinha | | 0,003 mg/l |
| Sedimento de água doce | | 0,249 mg/kg |
| Sedimento marinho | | 0,025 mg/kg |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | | 10 mg/l |
| Solo | | 0,03 mg/kg |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Cyclohexanone a.r.

Revisão: 22.04.2025

Código do produto: AC11.00474

Página 7 de 14

8.2. Controlo da exposição**Controlos técnicos adequados**

Têm prioridade as medidas técnicas e o uso de processos de trabalho adequados, antes da aplicação de equipamentos de protecção pessoal.

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**Protecção ocular/facial**

óculos de protecção

Viseira de protecção do rosto

Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Companhia KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de

Em caso de contacto prolongado com as mãos

Nome comercial do produto/Denominação: KCL 898 Butoject®

Material adequado: Borracha de butilo 0,7 mm

Duração do uso em caso de contacto permanente: > 480 min

Em caso de contacto breve com a pele

Nome comercial do produto/Denominação: KCL 898 Butoject®

Material adequado: Borracha de butilo 0,7 mm

Duração do uso em caso de contacto pontual (irrigadores): > 480 min

As ruturas acima descritas foram determinadas pelo KCL em testes de laboratório seg. a EN374 com amostras dos tipos de luvas recomendados. Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN374 por favor contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Protecção da pele

Usar vestuário ignífugo ou retardador de chamas.

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Usar vestuário de protecção adequado. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário.

A escolha dos meios de protecção corporal depende da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

A resistência química dos meios de protecção deve ser esclarecida com os seus fornecedores.

Protecção respiratória

Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.

Aparelho de protecção respiratória com filtro ou aparelho de protecção respiratória com tubos de tipo: A

O empresário deve garantir que a manutenção, limpeza e verificação de equipamentos de protecção respiratória sejam realizadas de acordo com as instruções do fabricante e devidamente documentadas.

Controlo da exposição ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Devido ao perigo de explosão, evitar a entrada dos vapores em caves, canalização e escavações.

Perigo de explosão

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Cyclohexanone a.r.

Revisão: 22.04.2025

Código do produto: AC11.00474

Página 8 de 14

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|--------------------------|
| Estado físico: | Líquido |
| Cor: | claro |
| Odor: | pungente |
| Limiar de odor: | Não há dados disponíveis |
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | -31 °C |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 155 °C |
| Inflamabilidade: | Não há dados disponíveis |
| Inferior Limites de explosão: | 1,1 vol. % |
| Superior Limites de explosão: | 9,4 vol. % |
| Ponto de inflamação: | 43 °C |
| Temperatura de auto-ignição: | Não há dados disponíveis |
| Temperatura de decomposição: | 430 °C |
| Valor-pH (a 20 °C): | ~7 (70 g/l) |
| Viscosidade/cinemático: | Não há dados disponíveis |
| Hidrossolubilidade: (a 20 °C) | 90 g/l |
| Solubilidade noutros dissolventes | |
| Não há dados disponíveis | |
| Velocidade de dissolução: | Não há dados disponíveis |
| Coeficiente de partição n-octanol/água: | Não há dados disponíveis |
| Estabilidade de dispersão: | Não há dados disponíveis |
| Pressão de vapor: (a 20 °C) | 4,5 hPa |
| Pressão de vapor: (a 50 °C) | 24 hPa |
| Densidade: | 0,95 g/cm³ |
| Densidade relativa: | Não há dados disponíveis |
| Densidade aparente: | Não há dados disponíveis |
| Densidade relativa do vapor: | Não há dados disponíveis |

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

| | |
|--|---------------------------|
| Perigos de explosão | |
| Ao aquecer: | |
| Os vapores do produto são mais pesados do que o ar, espalham-se pelo chão e formam misturas explosivas ao contacto com o ar. | |
| Combustão auto-sustentada: | Combustão auto-sustentada |
| Temperatura de auto-ignição | |
| sólido: | Não há dados disponíveis |
| gás: | Não há dados disponíveis |
| Propriedades comburentes | |
| Não há dados disponíveis | |

Outras características de segurança

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Velocidade de evaporação: | Não há dados disponíveis |
| Teste de separação de dissolventes: | Não há dados disponíveis |
| Solvente: | 100% |
| Conteúdo de matérias sólidas: | Não há dados disponíveis |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Cyclohexanone a.r.

Revisão: 22.04.2025

Código do produto: AC11.00474

Página 9 de 14

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Ponto de sublimação: | Não há dados disponíveis |
| Ponto de amolecimento: | Não há dados disponíveis |
| Pourpoint: | Não há dados disponíveis |
| | Não há dados disponíveis |
| Viscosidade/dinâmico: (a 25 °C) | 2,5 mPa·s |
| Tempo de escoamento: | Não há dados disponíveis |

Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Ao aquecer:

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Agentes oxidantes

Ácido nítrico

Ácido sulfúrico

Ácido clorídrico

Peróxido de oxigénio

10.4. Condições a evitar

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

10.5. Materiais incompatíveis

Não há dados disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Outras informações

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicocinética, metabolismo e distribuição**

Não há dados disponíveis

Toxicidade aguda

Nocivo por inalação.

Nocivo em contacto com a pele.

Nocivo por ingestão.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Cyclohexanone a.r.

Revisão: 22.04.2025

Código do produto: AC11.00474

Página 10 de 14

| N.º CAS | Nome químico | | | | |
|----------|----------------------------|-----------------|----------|--|--|
| | Via de exposição | Dose | Espécies | Fonte | Método |
| 108-94-1 | cicloexanona | | | | |
| | via oral | DL50 1620 mg/kg | Ratazana | American Ind. Hyg. Ass. J. 30, 470 - 476 | The test substance is introduced in to t |
| | via cutânea | ATE 1100 mg/kg | | | |
| | via inalatória (4 h) vapor | CL50 > 6,2 mg/l | Ratazana | Study report (1979) | BASF-internal standards; estimation of t |
| | via inalatória pó/névoa | ATE 1,5 mg/l | | | |

Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves.

Tem um efeito desengordurante sobre a pele.

Efeitos sensibilizantes

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias. (cicloexanona)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Não há dados disponíveis

Efeitos específicos em ensaios em animais

Não há dados disponíveis

Conselhos adicionais sobre ensaios

Não há dados disponíveis

Experiências tiradas da prática

Não há dados disponíveis

11.2. Informações sobre outros perigos**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não há dados disponíveis

Outras informações

Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração.

Lesões do fígado e dos rins

Efeito da inalação: Danos no trato respiratório.

Conselhos adicionais

Risco de lesões oculares graves.

Irritante

corrosivo

Vertigem

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Cyclohexanone a.r.

Revisão: 22.04.2025

Código do produto: AC11.00474

Página 11 de 14

Estado narcótico
Vômito
Distúrbios gástrico-intestinais
Dores de cabeça
Opacidade da córnea.
Tosse
Dificuldade respiratória
Edema do pulmão

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

| N.º CAS | Nome químico | | | | | |
|----------|----------------------------------|----------------------|-----------|----------------------------|--|--|
| | Toxicidade aquática | Dose | [h] [d] | Espécies | Fonte | Método |
| 108-94-1 | cicloexanona | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 527 - 732 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Center for Lake Superior Environmental S | Test method of the U.S. EPA Committee on |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r > 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Toxicidade bacteriana aguda | EC50 > 1000 mg/l () | 0,5 h | activated sludge, domestic | J WPCF 60(10): 1850-1856. (1988) | OECD Guideline 209 |

12.2. Persistência e degradabilidade

90 - 100 %; 28 d; aerob
OECD 301F
Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

Coeficiente de partição n-octanol/água

| N.º CAS | Nome químico | Log Pow |
|----------|--------------|---------|
| 108-94-1 | cicloexanona | 0,86 |

12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta substância não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados.

12.7. Outros efeitos adversos

Evitar a libertação para o ambiente.

Conselhos adicionais

Nao deixar verter na canalizacao ou no ambiente aquático.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Cyclohexanone a.r.

Revisão: 22.04.2025

Código do produto: AC11.00474

Página 12 de 14

13.1. Métodos de tratamento de resíduos**Eliminação**

Eliminação de acordo com a Diretiva 2008/98/CE relativa a resíduos e resíduos perigosos.
Encaminhar para uma estação de tratamento química/física, sob observação das normas oficiais.
Não deitar os resíduos no esgoto.

Eliminação das embalagens contaminadas

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.
A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)**

| | |
|--|---------------|
| 14.1. Número ONU ou número de ID: | UN 1915 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | CICLOHEXANONA |
| 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: | 3 |
| 14.4. Grupo de embalagem: | III |
| Rótulos: | 3 |
| Código de classificação: | F1 |
| Quantidade limitada (LQ): | 5 L |
| Quantidade libertada: | E1 |
| Categoria de transporte: | 3 |
| N.º Risco: | 30 |
| Código de restrição de túneis: | D/E |

Transporte fluvial (ADN)

| | |
|--|---------------|
| 14.1. Número ONU ou número de ID: | UN 1915 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | CICLOHEXANONA |
| 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: | 3 |
| 14.4. Grupo de embalagem: | III |
| Rótulos: | 3 |
| Código de classificação: | F1 |
| Quantidade limitada (LQ): | 5 L |
| Quantidade libertada: | E1 |

Transporte marítimo (IMDG)

| | |
|--|---------------|
| 14.1. Número ONU ou número de ID: | UN 1915 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | CYCLOHEXANONE |
| 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: | 3 |
| 14.4. Grupo de embalagem: | III |
| Rótulos: | 3 |
| Precauções especiais: | - |
| Quantidade limitada (LQ): | 5 L |
| Quantidade libertada: | E1 |
| EmS: | F-E, S-D |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Cyclohexanone a.r.

Revisão: 22.04.2025

Código do produto: AC11.00474

Página 13 de 14

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|---------------|
| 14.1. Número ONU ou número de ID: | UN 1915 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | CYCLOHEXANONE |
| 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: | 3 |
| 14.4. Grupo de embalagem: | III |
| Rótulos: | 3 |
| Quantidade limitada (LQ) Passenger: | 10 L |
| Passenger LQ: | Y344 |
| Quantidade libertada: | E1 |
| IATA Instruções de embalagem - Passenger: | 355 |
| IATA Quantidade máxima - Passenger: | 60 L |
| IATA Instruções de embalagem - Cargo: | 366 |
| IATA Quantidade máxima - Cargo: | 220 L |

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Informação sobre regulamentação UE

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

Indicações sobre a Diretiva

P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

2012/18/UE (SEVESO III):

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 12.

Abreviaturas e acrónimos

Flam. Liq. 3: Líquido inflamável, categoria de perigo 3

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda, categoria de perigo 4

Skin Irrit. 2: Irritação cutânea, categoria de perigo 2

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, categoria de perigo 1

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria de perigo 3

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

| | |
|----------------|---|
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H302+H312+H332 | Nocivo por ingestão, contacto com a pele ou inalação. |
| H312 | Nocivo em contacto com a pele. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |

Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Cyclohexanone a.r.

Revisão: 22.04.2025

Código do produto: AC11.00474

Página 14 de 14

um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais.

O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

Fornecer informações, instruções e treinamento apropriados aos usuários.