

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Acetylacetone a.r.

Revisão: 10.12.2025

Código do produto: AC11.00465

Página 1 de 13

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

Acetylacetone a.r.

Nome da substância: pentano-2,4-diona; acetilacetona
Número de inscrição REACH: 01-2119458968-15-XXXX
N.º CAS: 123-54-6
N.º de índice: 606-029-00-0
N.º CE: 204-634-0

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Acetylacetone a.r.

Revisão: 10.12.2025

Código do produto: AC11.00465

Página 2 de 13

1.4. Número de telefone de emergência: 800 250 250 (CIAV)
/ +351 308 801 773 (CHEMTREC)

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. 3; H331

Acute Tox. 3; H311

Acute Tox. 4; H302

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

2.2. Elementos do rótulo**Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

2,4-pentanediona

Palavra-sinal: Perigo**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H302 Nocivo por ingestão.
H311+H331 Tóxico em contacto com a pele ou por inalação.

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P241 Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.
P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1. Substâncias**

Formula: C₅H₈O₂
Peso molecular: 100,12 g/mol

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Acetylacetone a.r.

Revisão: 10.12.2025

Código do produto: AC11.00465

Página 3 de 13

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)			
123-54-6	2,4-pentanodiona			100 %
	204-634-0	606-029-00-0	01-2119458968-15-	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4; H226 H331 H311 H302			

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	
123-54-6	204-634-0	2,4-pentanodiona	100 %
		por inalação: CL50 = 1224 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = 790 mg/kg; oral: DL50 = 760 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

Primeiros socorros: Atenção à própria proteção! Remover as pessoas atingidas da zona de perigo e mantê-las deitadas.

Se for inalado

Inalar ar fresco.

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

Após o contacto com os olhos: Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.

Consultar um oftalmologista.

Se for engolid

Chamar imediatamente o médico. Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração.

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

irritante.

Tosse

Dificuldade respiratória

Dificuldade de respiração

Vertigem

Inconsciência

Vômito

Dores de cabeça

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não há dados disponíveis

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Acetylacetone a.r.

Revisão: 10.12.2025

Código do produto: AC11.00465

Página 4 de 13

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**Jacto de spray de água, 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 Os vapores do produto são mais pesados do que o ar, espalham-se pelo chão e formam misturas explosivas ao contacto com o ar.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas.

Conselhos adicionais

Perigo de explosão do contentor.

Utilizar água pulverizada para proteção das pessoas e refrescamento dos recipientes.

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray.

Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança.

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.

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 enclausurar para eliminação.

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Acetylacetone a.r.

Revisão: 10.12.2025

Código do produto: AC11.00465

Página 5 de 13

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, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção 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 protecção pessoal. Usar chaminé de extração (laboratório).

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

Criar e seguir um plano de protecção da pele!

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

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! 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.

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.

Conselhos adicionais

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

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado.

temperatura de armazenagem : 15°C - 25°C

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

Manter o recipiente bem fechado. Guardar fechado à chave. Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas. Conservar em lugar fresco, bem ventilado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não armazenar juntamente com: Agentes oxidantes. Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.

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

Produtos químicos de laboratório

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Acetylacetone a.r.

Revisão: 10.12.2025

Código do produto: AC11.00465

Página 6 de 13

8.1. Parâmetros de controlo**Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
123-54-6	2,4-Pentanodiona	25	-		8 h	

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
Tipo de DNEL		Via de exposição	Efeito	Valor
123-54-6	2,4-pentanodiona			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	84 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	12 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	7 mg/kg p.c./dia

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental		Valor
123-54-6	2,4-pentanodiona	
Água doce		0,2 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,26 mg/l
Água marinha		0,02 mg/l
Sedimento de água doce		1,909 mg/kg
Sedimento marinho		0,191 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		1,32 mg/l
Solo		0,193 mg/kg

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. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

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

óculos de protecção
Viseira de protecção do rosto

Protecção das mãos

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

Em caso de contacto prolongado com as mãos: Não há dados disponíveis

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): >240 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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Acetylacetone a.r.

Revisão: 10.12.2025

Código do produto: AC11.00465

Página 7 de 13

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

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
Usar vestuário ignífugo ou retardador de chamas.
Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário.
Criar e seguir um plano de protecção da pele!

Protecção respiratória

Aparelho de protecção respiratória com filtro ou aparelho de protecção respiratória com tubos de tipo: A
Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.
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

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	Líquido
Cor:	incolor
Odor:	rançoso
Ponto de fusão/ponto de congelação:	-23 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	139 °C °C
Inflamabilidade:	não aplicável
Inferior Limites de explosão:	1,7
Superior Limites de explosão:	11,4
Ponto de inflamação:	34 °C °C
Temperatura de auto-ignição:	340 °C °C
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH:	6,0
Viscosidade/cinemático:	Não há dados disponíveis
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	200 g/l
Solubilidade noutros dissolventes	
não determinado	
Coeficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Pressão de vapor: (a 20 °C)	9 hPa hPa
Pressão de vapor:	não determinado
Densidade:	0,97 g/cm³
Densidade aparente:	Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor:	não determinado

9.2. Outras informações**Informações relativas às classes de perigo físico****Perigos de explosão**

Os vapores do produto são mais pesados do que o ar, espalham-se pelo chão e formam misturas explosivas ao contacto com o ar.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Acetylacetone a.r.

Revisão: 10.12.2025

Código do produto: AC11.00465

Página 8 de 13

Temperatura de auto-ignição

sólido:

não aplicável

gás:

não aplicável

Propriedades comburentes

Não comburente.

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:

não determinado

Teste de separação de solventes:

Não há dados disponíveis

Solvente:

100

Conteúdo de matérias sólidas:

não determinado

Ponto de sublimação:

Não há dados disponíveis

Ponto de amolecimento:

Não há dados disponíveis

Pourpoint:

Não há dados disponíveis

Viscosidade/dinâmico:

Não há dados disponíveis

Tempo de escoamento:

Não há dados disponíveis

Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

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

Inflamável.

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

Ácido

Agentes oxidantes

Fluoreto de hidrogénio

Aminas

Aminas

Isocianato

10.4. Condições a evitar

Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas- Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Acetylacetone a.r.

Revisão: 10.12.2025

Código do produto: AC11.00465

Página 9 de 13

Toxicidade aguda

Tóxico por inalação.

Tóxico em contacto com a pele.

Nocivo por ingestão.

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
123-54-6	2,4-pentanodiona				
	via oral	DL50 760 mg/kg	Ratazana	Drug and Chemical Toxicology, 9, 133-146	other: as stated in report
	via cutânea	DL50 790 mg/kg	Coelho	Drug and Chemical Toxicology, 9, 133-146	other: as reported in test report
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 1224 mg/l	Ratazana	Study report (1984)	OECD Guideline 403
	via inalatória pó/névoa	ATE 0,5 mg/l			

Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

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

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**Outras informações**

veja também a seção 4

Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Acetylacetone a.r.

Revisão: 10.12.2025

Código do produto: AC11.00465

Página 10 de 13

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
123-54-6	2,4-pentanodiona					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 104 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Center of Lake Superior Environmental St	OECD Guideline 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 83,22 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 75 mg/l	48 h	Daphnia magna	Environ. Toxicol. Chem. 5, 393-398. (198	other: ASTM Standard D4229-84 of 1984
	Toxicidade para peixes	NOEC 10 mg/l	34 d	Pimephales promelas	Study report (2012)	OECD Guideline 210
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 18 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2012)	OECD Guideline 211
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 107,6 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
123-54-6	2,4-pentanodiona	0,68

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
123-54-6	2,4-pentanodiona	3,16		Calculation (2000)

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

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

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Deve ser evitada a introdução no ambiente.

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Eliminação de acordo com a Diretiva 2008/98/CE relativa a resíduos e resíduos perigosos.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Acetylacetone a.r.

Revisão: 10.12.2025

Código do produto: AC11.00465

Página 11 de 13

Encaminhar para uma estação de tratamento química/física, sob observação das normas oficiais.

Não deitar os resíduos no esgoto.

Eliminação das embalagens contaminadas

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. 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 2310
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	PENTANODIONA-2,4
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	3
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	3+6.1
Código de classificação:	FT1
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1
Categoria de transporte:	3
N.º Risco:	36
Código de restrição de túneis:	D/E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de ID:	UN 2310
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	PENTANODIONA-2,4
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	3
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	3+6.1
Código de classificação:	FT1
Precauções especiais:	802
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID:	UN 2310
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	PENTANE-2,4-DIONE
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	3
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	3+6.1
Precauções especiais:	-
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1
EmS:	F-E, S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Acetylacetone a.r.

Revisão: 10.12.2025

Código do produto: AC11.00465

Página 12 de 13

14.1. Número ONU ou número de ID:	UN 2310
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	PENTANE-2,4-DIONE
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	3
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	3+6.1
Quantidade limitada (LQ) Passenger:	2 L
Passenger LQ:	Y343
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

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Líquido combustível. Tóxico.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

não aplicável

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

Indicações sobre a Directiva H2 TOXICIDADE AGUDA

2012/18/UE (SEVESO III):

Informação adicional: P5c

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. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

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

Absorção na pele/Sensibilização: Penetra facilmente a epidermie e provoca intoxicação.

15.2. Avaliação da segurança química

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Acetylacetone a.r.

Revisão: 10.12.2025

Código do produto: AC11.00465

Página 13 de 13

Abreviaturas e acrónimos

Flam. Liq. 3: Líquido inflamável, categoria de perigo 3
Acute Tox. 3: Toxicidade aguda, categoria de perigo 3
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda, categoria de perigo 4
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

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

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H311+H331	Tóxico em contacto com a pele ou por inalação.
H331	Tóxico por inalação.

Outras informações

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