

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Ethyl methyl ketone a.r. (MEK)

Revisão: 13.03.2025

Código do produto: AC11.00331

Página 1 de 13

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

Ethyl methyl ketone a.r. (MEK)

Número de inscrição REACH: 01-2119457290-43-XXXX  
N.º CAS: 78-93-3  
N.º de Índice: 606-002-00-3  
N.º CE: 201-159-0

### 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:  
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

**Ethyl methyl ketone a.r. (MEK)**

Revisão: 13.03.2025

Código do produto: AC11.00331

Página 2 de 13

**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. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

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**

- |      |   |
|------|---|
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.         |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens.  |

**Recomendações de prudência**

- |                |   |
|----------------|---|
| P210           | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.   |
| 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. |
| P403+P233      | Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.  |

**Identificação diferenciada de misturas especiais**

- |        |   |
|--------|---|
| EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |
|--------|---|

**2.3. Outros perigos**

Não existe informação disponível.

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

Formula: C4H8O

Peso molecular: 72,11 g/mol

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Ethyl methyl ketone a.r. (MEK)

Revisão: 13.03.2025

Código do produto: AC11.00331

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)			
78-93-3	butanona			100 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43-XXXX	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

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

#### 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 concreto 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.

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.

#### No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato 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

Irritante, Tosse

Dificuldade respiratória, Vertigem

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Efeito narcótico, Estado de inebrião

Vômito, Distúrbios gástrico-intestinais

Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

Lesões do fígado e dos rins

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Laxans à base de sulfato sódio dar (1 colher de sopa dissolvida num copo de água) com bastante carvão activo.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

Jacto de spray de água, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Pó extintor.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Ethyl methyl ketone a.r. (MEK)

Revisão: 13.03.2025

Código do produto: AC11.00331

Página 4 de 13

**Meios de extinção inadequados**  
sem restrições

#### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Líquido combustível.

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

Produtos de combustão perigosos

Atenção ao reacendimento.

#### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

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/aerosóis.

##### **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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Ethyl methyl ketone a.r. (MEK)

Revisão: 13.03.2025

Código do produto: AC11.00331

Página 5 de 13

#### 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

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 gases/vapores/fumos/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

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. 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. Não comer nem beber durante a utilização. A escolha dos meios de proteção corporal depende da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. A resistência química dos meios de proteção deve ser esclarecida com os seus fornecedores.

#### 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.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

#### Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Consevhar 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

Consevhar o recipiente bem fechado e ao abrigo da humidade.

temperatura de armazenagem: +5°C - +30°C

Proteger de: Luz, Ar

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

Uso em laboratório Produtos químicos de laboratório

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Ethyl methyl ketone a.r. (MEK)**

Revisão: 13.03.2025

Código do produto: AC11.00331

Página 6 de 13

**Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
78-93-3	Metiletilcetona (MEK) (2-Butanona) (Butanona)	200	600		8 h	DL 1/2021
		300	900		15 min	

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
DNEL tipo				
78-93-3	butanona			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	600 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	1161 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	106 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	412 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	31 mg/kg p.c./dia

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
78-93-3	butanona	
Água doce		55,8 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		55,8 mg/l
Água marinha		55,8 mg/l
Sedimento de água doce		284,74 mg/kg
Sedimento marinho		284,7 mg/kg
Envenenamento secundário		1000 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		709 mg/l
Solo		22,5 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.

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

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

Proteção ocular adequada: óculos de proteção.

**Protecção das mãos**

Companhia KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://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 897 Butoject®

Material adequado: Borracha de butilo 0,3 mm

Duração do uso em caso de contacto pontual (irrigadores): > 240 min

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Ethyl methyl ketone a.r. (MEK)

Revisão: 13.03.2025

Código do produto: AC11.00331

Página 7 de 13

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

Vestuário de proteção contra chamas. Usar calcado e vestuário de trabalho anti-estático.

#### Protecção respiratória

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

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

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

#### Controlo da exposição ambiental

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

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	incolor
Odor:	como: Solvente
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação:	-86 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	79 °C
Inflamabilidade:	não aplicável
Inferior Limites de explosão:	1,8 vol. %
Superior Limites de explosão:	11,5 vol. %
Ponto de inflamação:	-4 °C
Temperatura de auto-ignição:	514 °C
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH (a 20 °C):	neutral
Viscosidade/cinemático:	Não há dados disponíveis
Hidrossolubilidade:	292 g/l
(a 20 °C)	
Solubilidade noutros dissolventes	
Não há dados disponíveis	
Velocidade de dissolução:	Não há dados disponíveis
Coeficiente de partição n-octanol/água:	log Pow: 0,29
Estabilidade de dispersão:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	105 hPa
(a 20 °C)	
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade (a 20 °C):	0,804 g/cm³
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis
Densidade aparente:	Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor:	não determinado
Características das partículas:	Não há dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Ethyl methyl ketone a.r. (MEK)

Revisão: 13.03.2025

Código do produto: AC11.00331

Página 8 de 13

#### Informações relativas às classes de perigo físico

##### Perigos de explosão

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

##### Combustão auto-sustentada:

Combustão auto-sustentada

##### Temperatura de auto-ignição

sólido:

não aplicável

gás:

não aplicável

##### Propriedades comburentes

Não há dados disponíveis

#### Outras características de segurança

##### Velocidade de evaporação:

não determinado

##### Teste de separação de dissolventes:

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

##### Não há dados disponíveis:

##### Viscosidade/dinâmico:

0,4 mPa·s

(a 20 °C)

##### Tempo de escoamento:

Não há dados disponíveis

#### Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

### 10.2. Estabilidade química

Proteger de: Luz, Ar

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Agentes oxidantes

Peróxido de oxigénio

Ácido nítrico

Ácido sulfúrico, concentrado

### 10.4. Condições a evitar

Calor

Luz

Ar

### 10.5. Materiais incompatíveis

Plástico

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Peróxidos

#### 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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Ethyl methyl ketone a.r. (MEK)

Revisão: 13.03.2025

Código do produto: AC11.00331

Página 9 de 13

#### Toxicocinética, metabolismo e distribuição

Não há dados disponíveis

#### Toxicidade aguda

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

Irritação das vias respiratórias

Edema do pulmão

Pneumonia

#### Irritação ou corrosão

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

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

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

#### 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 sonolência ou vertigens. (butanona)

#### 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.

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

#### 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

Não há dados disponíveis

#### Conselhos adicionais

Irritante, Tosse

Dificuldade respiratória, Vertigem

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Efeito narcótico, Estado de inebriação

Vômito, Distúrbios gástrico-intestinais

Lesões do fígado e dos rins

### **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

#### 12.1. Toxicidade

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Ethyl methyl ketone a.r. (MEK)

Revisão: 13.03.2025

Código do produto: AC11.00331

Página 10 de 13

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
78-93-3	butanona					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 2993 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1998)	OECD Guideline 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 2029 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1998)	OECD Guideline 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 308 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

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
78-93-3	butanona	0,3

#### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

#### 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 deitar os resíduos no esgoto.

#### **Conselhos adicionais**

Evitar a liberação para o ambiente.

## 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.

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

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Não misturar com outros resíduos.

##### **Eliminação das embalagens contaminadas**

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).

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### **Transporte terrestre (ADR/RID)**

##### 14.1. Número ONU ou número de

UN 1193

##### ID:

##### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

ETILMETILCETONA (METILETILCETONA)

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Ethyl methyl ketone a.r. (MEK)**

Revisão: 13.03.2025

Código do produto: AC11.00331

Página 11 de 13

<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3
Código de classificação:	F1
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2
Categoria de transporte:	2
N.º Risco:	33
Código de restrição de túneis:	D/E
<b>Transporte fluvial (ADN)</b>	
<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1193
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	ETILMETILCETONA (METILETILCETONA)
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3
Código de classificação:	F1
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2
<b>Transporte marítimo (IMDG)</b>	
<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1193
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYLKETONE)
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3
Precauções especiais:	-
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2
EmS:	F-E, S-D
<b>Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1193
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	ETHYL METHYL KETONE
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3
Quantidade limitada (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Quantidade libertada:	E2
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	353
IATA Quantidade máxima - Passenger:	5 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	364
IATA Quantidade máxima - Cargo:	60 L
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>	

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Ethyl methyl ketone a.r. (MEK)

Revisão: 13.03.2025

Código do produto: AC11.00331

Página 12 de 13

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

#### **14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Atenção: Líquido combustível.

#### **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, Entrada 75

Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

##### **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: 1,9,11,12,13.

### Abreviaturas e acrónimos

Flam. Liq. 2: Líquido inflamável, categoria de perigo 2

Eye Irrit. 2: Irritação ocular, categoria de perigo 2

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

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)

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

### 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.

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Ethyl methyl ketone a.r. (MEK)**

Revisão: 13.03.2025

Código do produto: AC11.00331

Página 13 de 13

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.