

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)**

Data de revisão: 09.08.2023

Código do produto: 280200

Página 1 de 12

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

NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)

Nome da substância: NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)  
N.º CAS: 111-13-7  
N.º CE: 203-837-1

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

Fabrico de: - Produtos de limpeza do ar - Perfumes, fragrâncias - Produtos farmacêuticos - Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal - Substâncias aromatizantes - Outros

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

Companhia: Axxence Aromatic GmbH  
Estrada: Tackenweide 28  
Local: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefone: + 49 2822 68561 0      Telefax: + 49 2822 68561 39  
Endereço eletrónico: info@axxence.com  
Pessoa de contato: Andreas Goertz      Telefone: + 49 2822 68561 143  
Endereço eletrónico: andreas.goertz@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Divisão de contato: QM - Regulatory Affairs - Safety Management

**1.4. Número de telefone de emergência:**

+49 2822 68561 99

**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; H302  
Eye Irrit. 2; H319  
Aquatic Chronic 3; H412

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

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Palavra-sinal: Atenção

Pictogramas:

**Advertências de perigo**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P233 Manter o recipiente bem fechado.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)

Data de revisão: 09.08.2023

Código do produto: 280200

Página 2 de 12

P240	Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.
P241	Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.
P242	Utilizar ferramentas antichispa.
P243	Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
P264	Lavar Mãos cuidadosamente após manuseamento.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
P301+P312	EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P330	Enxaguar a boca.
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.
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.
P337+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P370+P378	Em caso de incêndio: para extinguir utilizar Dióxido de carbono (CO2), Espuma, Pó extintor. .
P403+P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em Resíduos orgânicos.

#### 2.3. Outros perigos

This substance is not listed as SVHC (substance of very high concern) in the Candidate List according to Article 59 of REACH.

This substance is not identified as SVHC (substance of very high concern) and is not subject to autorisation according to Annex XIV of REACH.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

Formula: C8 H16 O

Peso molecular: 128,21

#### 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)			
111-13-7	NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)			100 %
	203-837-1			
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H226 H302 H319 H412			

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		
111-13-7	203-837-1	NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)	100 %
	dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = <2000 mg/kg		

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)**

Data de revisão: 09.08.2023

Código do produto: 280200

Página 3 de 12

**Se for inalado**

Inalar ar fresco.

**No caso dum contacto com a pele**

Lavar com bastante água. Retirar 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 for engolido**

Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração. Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água. É necessário tratamento médico.

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

Não existe informação disponível.

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

Tratamento sintomático.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Pó extintor.**Meios de extinção inadequados**

Água.

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

Inflamáveis. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

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

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

**Conselhos adicionais**

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

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

Eliminar todas as fontes de ignição. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente. Risco de explosão.

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

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

**Outras informações**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

**6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)

Data de revisão: 09.08.2023

Código do produto: 280200

Página 4 de 12

Eliminação: ver secção 13

#### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

##### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

###### **Recomendação para um manuseamento seguro**

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

###### **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, não beber, não fumar ou tomar rapé 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, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

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

###### **Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado. 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: Agente oxidante. Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento.

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

Fabrico de: - Produtos de limpeza do ar - Perfumes, fragrâncias - Produtos farmacêuticos - Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal - Substâncias aromatizantes - Outros

#### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

##### 8.1. Parâmetros de controlo

###### **Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
111-13-7	NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	1580 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	3 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	281 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,357 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,0167 mg/kg p.c./dia

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)

Data de revisão: 09.08.2023

Código do produto: 280200

Página 5 de 12

#### Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
111-13-7	NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)	
Água doce		0,05 mg/l
Água marinha		0,005 mg/l
Sedimento de água doce		0,464 mg/kg
Sedimento marinho		0,05 mg/kg
Solo		0,066 mg/kg

#### 8.2. Controlo da exposição



#### Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

##### Protecção ocular/facial

Protecção ocular adequada: óculos de protecção.

##### 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.

Tipo de luvas adequado: -

##### Protecção da pele

Utilização de vestuário de protecção.

##### Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico:	Líquido	
Cor:	incolor	
Ponto de fusão/ponto de congelação:		-19 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		171 °C
Inflamabilidade:		não determinado
Inferior Limites de explosão:		não determinado
Superior Limites de explosão:		não determinado
Ponto de inflamação:		56 °C
Temperatura de auto-ignição:		295 °C
Temperatura de decomposição:		não determinado
Valor-pH (a 27 °C):		4,62
Viscosidade/cinemático: (a 40 °C)		13,36 mm²/s
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)		0,9 g/L

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)

Data de revisão: 09.08.2023

Código do produto: 280200

Página 6 de 12

Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coefficiente de partição

2,37

n-octanol/água:

Pressão de vapor:

<1,8 hPa

(a 25 °C)

Pressão de vapor:

8,47 hPa

(a 50 °C)

Densidade (a 20 °C):

0,82 g/cm<sup>3</sup>

Densidade relativa do vapor:

4,42

(a 20 °C)

#### 9.2. Outras informações

##### Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo.

Propriedades comburentes

o produto não é: comburente.

##### Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:

não determinado

Solvente:

0%

Conteúdo de matérias sólidas:

0%

Viscosidade/dinâmico:

11,69 mPa·s

(a 20 °C)

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Inflamáveis.

#### 10.2. Estabilidade química

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

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

#### 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 existe informação disponível.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

##### Toxicidade aguda

Nocivo por ingestão.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)

Data de revisão: 09.08.2023

Código do produto: 280200

Página 7 de 12

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
111-13-7	NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)				
	via oral	DL50 <2000 mg/kg	Ratazana	REACH registration	OECD 423
	via cutânea	DL50 >2000 mg/kg	Ratazana	REACH registration	OECD 402

#### Irritação ou corrosão

Provoca irritação ocular grave.

Corrosão/irritação cutânea: 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

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.

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

##### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação disponível.

#### Conselhos adicionais

Esta substância está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272 (2008).

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
111-13-7	NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	45,9	96 h	Vairão (pimephales promelas)	REACH registration
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	59,6	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH registration
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 ( )	>10 mg/l	0,5 h		REACH registration

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)

Data de revisão: 09.08.2023

Código do produto: 280200

Página 8 de 12

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
		Avaliação			
111-13-7	NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)				
	OECD 301 D	45%		35	
	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)				

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

#### Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
111-13-7	NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)	2,37

#### BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
111-13-7	NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)	13	-	REACH DOssier

#### 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.

O produto não foi testado.

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

Não existe informação disponível.

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

#### Conselhos adicionais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

##### Eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

##### Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

160305 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Lotes fora das especificações e produtos não utilizados; resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

##### Número de identificação de resíduo - Resíduos

160305 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Lotes fora das especificações e produtos não utilizados; resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

##### Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

150110 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; resíduo perigoso

##### Eliminação das embalagens contaminadas

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens



## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)

Data de revisão: 09.08.2023

Código do produto: 280200

Página 9 de 12

contaminadas devem ser tratadas como a substância.

#### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1224
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	CETONAS LÍQUIDAS, N.S.A.
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	3



Código de classificação:	F1
Precauções especiais:	274
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1
Categoria de transporte:	3
N.º Risco:	30
Código de restrição de túneis:	D/E

##### Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)

E1

##### Transporte fluvial (ADN)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1224
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	CETONAS LÍQUIDAS, N.S.A.
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	3



Código de classificação:	F1
Precauções especiais:	274
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1

##### Outras informações aplicáveis (Transporte fluvial)

E1

##### Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1224
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	KETONES, LIQUID, N.O.S.
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	3

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)

Data de revisão: 09.08.2023

Código do produto: 280200

Página 10 de 12



Precauções especiais: 223 274  
 Quantidade limitada (LQ): 5 L  
 Quantidade libertada: E1  
 EmS: F-E, S-D

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Número ONU ou número de** UN 1224

**ID:**

**14.2. Designação oficial de** KETONES, LIQUID, N.O.S.

**transporte da ONU:**

**14.3. Classe(s) de perigo para** 3

**efeitos de transporte:**

**14.4. Grupo de embalagem:** III

Rótulos: 3



Precauções especiais: A3  
 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

#### 14.5. Perigos para o ambiente

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

Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais: 100 % (820 g/l)

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes: 100 % (820 g/l)

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

##### Conselhos adicionais

Ter em atenção: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

##### Informação regulatória nacional

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)**

Data de revisão: 09.08.2023

Código do produto: 280200

Página 11 de 12

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

**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: 1,2,5,6,7,8,9,11,12,14,16.

**Abreviaturas e acrónimos**

Flam. Liq: Líquido inflamável

Acute Tox: Toxicidade aguda

Eye Irrit: Irritação ocular

Aquatic Chronic: Perigo crónico para o ambiente aquático

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%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Consultar abreviaturas e acrónimos no diretório em <http://abk.esdscom.eu>

Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)**

Data de revisão: 09.08.2023

Código do produto: 280200

Página 12 de 12

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

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Outras informações**

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.