

Nome comercial: Metanol

Versão actual: 3.0.1, criado em: 28.02.2024

Versão substituída: 3.0.0, criado em: 30.01.2024

Região: PT

**SECÇÃO 1: Título e âmbito de aplicação do cenário de exposição (ES)****1.1 Título do cenário de exposição**

ES14 Use como combustível ao ar livre (aditivo à gasolina) - Utilização pelo consumidor final

**1.2 Âmbito de aplicação do cenário de exposição**

Tipo ES Cenário de exposição do consumidor para substância/mistura

Fase do ciclo de vida Utilização final por utilizadores privados

**Identificador do produto**

Nome comercial Metanol

Denominação da substância metanol

REACH número de registo 01-2119433307-44

No. CAS 67-56-1

N° CE 200-659-6

**Descritor de utilização**

<b>Setor de utilização (SU)</b>		
Categoria	Código	Descrição da utilização
Grupo de utilizadores principal	SU21	Utilizações pelos consumidores: Residências particulares (= público em geral = consumidores)
<b>Categoria de libertação no ambiente (ERC)</b>		
Categoria	Código	Descrição da utilização
Categoria de libertação no ambiente (ERC)	ERC8b	Utilização dispersiva e generalizada, em interiores, de substâncias reactivas em sistemas abertos
<b>Categoria de produto (PC)</b>		
Categoria	Código	Descrição da utilização
Categoria de produto (PC)	PC13 1	Combustíveis
	PC13 2	Combustíveis
	PC13 3	Combustíveis
	PC13 4	Combustíveis

**SECÇÃO 2: Condições de utilização (VB) e medidas de gestão de risco (RMM) para controlo da exposição relativamente ao ambiente e aos seres humanos****2.1 Caracterização do produto**

<b>Estado de agregação</b>	
Líquido	
Temperatura de referência	25 °C
<b>Presença de poeira</b>	
Não aplicável	
<b>Pressão de vapor</b>	
Valor	169,27 hPa
Temperatura de referência	25 °C
<b>Outras informações</b>	
A efetividade de uma medida de gestão de risco constitui um valor teórico. O valor percentual indica até que ponto a exposição calculada pode ser reduzida através da aplicação da medida. Estes valores são válidos se forem respeitadas as condições de utilização descritas e as medidas de gestão de risco. Deve, se necessário, verificar-se igualmente se a efetividade da exaustão local está de acordo com o próprio sistema e se a ventilação geral existente no local corresponde às indicações constantes no ES.	
Para mais indicações sobre "Equipamento de proteção individual", veja-se a secção 8 da ficha de dados de segurança.	

Nome comercial: Metanol

Versão actual: 3.0.1, criado em: 28.02.2024

Versão substituída: 3.0.0, criado em: 30.01.2024

Região: PT

### 2.2 Cenário que contribui para a exposição ambiental

Libertação no ambiente afetada (ERC)		
Categoria	Código	Descrição da utilização
Categoria de libertação no ambiente (ERC)	ERC8b	Utilização dispersiva e generalizada, em interiores, de substâncias reactivas em sistemas abertos

#### Medidas de gestão de risco (RMM) para controlo da exposição ambiental

Medidas técnicas e efetividade das medidas (no modelo de cálculo de exposição)
Nenhum procedimento especial necess rio.

Medidas organizacionais
Nenhum procedimento especial necess rio.

Medidas relativas ao tratamento de águas residuais e efetividade das medidas (no modelo de cálculo de exposição)
Nenhum procedimento especial necess rio.

Medidas relativas ao tratamento de resíduos
Para mais indicações sobre o tratamento de resíduos, ver secção 13 da ficha de dados de segurança.

Outras medidas
ERC8b Nenhum procedimento especial necess rio.

### 2.3 Cenário que contribui para a exposição do consumidor

Categoria de produto afetada (PC)		
Categoria	Código	Descrição da utilização
Categoria de produto (PC)	PC13_1	Combustíveis
	PC13_2	Combustíveis
	PC13_3	Combustíveis
	PC13_4	Combustíveis

#### Condições de utilização para controlo da exposição do consumidor

Remissão para a ficha de dados a respeitar
ConsExpo (v4.1): Inhalation model: Exposure to vapour – evaporation; Dermal model: Direct dermal contact with product: instant application; Dermal uptake model: Fraction.

Concentração da substância			
	PC13_1	PC13_2	PC13_3
Valor	≤ 9 %	≤ 80 %	≤ 9 %
	PC13_4		
Valor	≤ 80 %		

Quantidades utilizadas			
	PC13_1	PC13_2	PC13_3
Tipo	por aplicação	por aplicação	por aplicação
Valor	≤ 800 g	≤ 800 g	≤ 800 g
	PC13_4		
Tipo	por aplicação		
Valor	≤ 800 g		

Condições de utilização				
	PC13_1	PC13_2	PC13_3	
Duração da utilização	10 min.	10 min.	10 min.	
Frequência de utilização				Não existem informações disponíveis.
	cer 2 por ca semana	cer 2 por ca semana		
	PC13_4			
Duração da utilização	10 min.			
Frequência de utilização	Não existem informações disponíveis.			

Nome comercial: Metanol

Versão actual: 3.0.1, criado em: 28.02.2024

Versão substituída: 3.0.0, criado em: 30.01.2024

Região: PT

Condições para utilização interior						
	PC13_1		PC13_2		PC13_3	
Dimensões do espaço	≥ 20	m <sup>3</sup>	≥ 20	m <sup>3</sup>	≥ 20	m <sup>3</sup>
Temperatura ambiente	20	°C	20	°C	20	°C
Taxa de renovação do ar	≥ 0,5	L/h	≥ 0,5	L/h	≥ 0,5	L/h
	PC13_4					
Dimensões do espaço	≥ 20	m <sup>3</sup>				
Temperatura ambiente	20	°C				
Taxa de renovação do ar	≥ 0,5	L/h				

Condições de exposição						
	PC13_1		PC13_2		PC13_3	
Duração da exposição por aplicação	10	min.	10	min.	10	min.
	PC13_4					
Duração da exposição por aplicação	10	min.				

### Medidas de gestão de risco (RMM) para controlo da exposição do consumidor

Medidas de gestão de risco (RMM) para controlo da exposição do consumidor	
PC13_2	Usar luvas de segurança.
PC13_4	Usar luvas de segurança.

## SECÇÃO 3: Avaliação da exposição e comprovação da fonte

### 3.1 Instruções

O rácio de caracterização dos riscos (risk characterisation ratio = RCR) é o quociente entre a exposição estimada para seres humanos ou para o ambiente e o respetivo valor limite DNEL ou PNEC. A exposição é calculada com o auxílio do modelo de exposição abaixo indicado. Com um RCR ≤ 1 a utilização respeitando as condições de utilização indicadas no cenário de exposição e as medidas de gestão de risco é considerada segura.

Os valores dos DNEL e PNEC encontram-se na secção 8 da ficha de dados de segurança

### 3.2 Avaliação da exposição ambiental

Libertação no ambiente afetada (ERC)		
Categoria	Código	Descrição da utilização
Categoria de libertação no ambiente (ERC)	ERC8b	Utilização dispersiva e generalizada, em interiores, de substâncias reactivas em sistemas abertos

Modelo de exposição utilizado para avaliação da exposição ambiental	
Modelo de exposição utilizado	Como não foi determinado qualquer risco ambiental, não foi levada a cabo uma avaliação da exposição e descrição do risco em termos do ambiente.

### 3.3 Avaliação da exposição do consumidor

Categoria de produto afetada (PC)		
Categoria	Código	Descrição da utilização
Categoria de produto (PC)	PC13_1	Combustíveis
	PC13_2	Combustíveis
	PC13_3	Combustíveis
	PC13_4	Combustíveis

Modelo de exposição utilizado para avaliação da exposição dos consumidores	
Modelo de exposição utilizado	ConsExpo (v4.1)
Weblink para modelo de exposição	ConsExpo: <a href="http://www.rivm.nl/en/Topics/Topics/C/ConsExpo">http://www.rivm.nl/en/Topics/Topics/C/ConsExpo</a>
Outras informações	As restantes condições de utilização e parâmetros de avaliação da exposição encontram-se na ficha de dados.

Nome comercial: Metanol

Versão actual: 3.0.1, criado em: 28.02.2024

Versão substituída: 3.0.0, criado em: 30.01.2024

Região: PT

Rácio de caracterização dos riscos (RCR)					
	Avaliação da exposição	oral	Inalação	cutânea	Total
PC13_1	Sistémico de longa duração		0,000	0,247	0,247
PC13_2	Sistémico de longa duração		0,000	0,220	0,220
PC13_3	Sistémico de longa duração		0,021	0,865	0,886
PC13_4	Sistémico de longa duração		0,082	0,769	0,851

### SECÇÃO 4: Diretrizes para o utilizador a jusante, com vista a avaliar se este trabalha dentro dos limites fixados no ES

#### 4.1 Recomendações e instruções

Não existem dados disponíveis

#### 4.2 Avaliação da exposição ambiental

##### Modelo de exposição utilizado para avaliação da exposição ambiental

Modelo de exposição utilizado	Como não foi determinado qualquer risco ambiental, não foi levada a cabo uma avaliação da exposição e descrição do risco em termos do ambiente.
-------------------------------	---

#### 4.3 Avaliação da exposição do consumidor

##### Modelo de exposição utilizado para avaliação da exposição dos consumidores

Modelo de exposição utilizado	ConsExpo (v4.1)
Weblink para modelo de exposição	ConsExpo: <a href="http://www.rivm.nl/en/Topics/Topics/C/ConsExpo">http://www.rivm.nl/en/Topics/Topics/C/ConsExpo</a>
Outras informações	As restantes condições de utilização e parâmetros de avaliação da exposição encontram-se na ficha de dados.