

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

nos termos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho (REACH), com a redação que lhe foi dada

Álcool metílico

Data de criação	01.04.2016	Número da versão	8.0
Data de revisão	10.05.2023		

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

- 1.1. Identificador do produto**
- | | |
|------------------------------------|-----------------------|
| álcool Substância/mistura | Metil |
| Denominação química | Substância |
| Número CAS | Metanol |
| Número de índice | 67-56-1 |
| Número CE (EINECS) | 603-001-00-X |
| Número de registo | 200-659-6 |
| Outros nomes da substância | 01-2119433307-44-xxxx |
| Metanol, álcool metilado, carbinol | |
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações não recomendadas Utilizações identificadas da substância**
- Produção química, química analítica, síntese laboratorial, aplicações industriais.
- Utilizações não recomendadas da substância**
- O produto não deve ser utilizado de forma diferente da especificada na secção 1.
- 1.3. Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança Fornecedor**
- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Nome ou designação comercial | Ing. Petr Švec - PENTA s.r.o. |
| Endereço | Radiová 1122/1, Praga 10, 102 00 |
| | República Checa |
| Número de identificação (número ID) | 02096013 |
| ID FISCAL | CZ02096013 |
| Telefone | +420 226 060 681 |
| Correio eletrónico | info@pentachemicals.eu |
| Endereço do sítio Web | www.pentachemicals.eu |
- Endereço eletrónico da pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança**
- | | |
|--------------------|-------------------------------|
| Nome | Ing. Petr Švec - PENTA s.r.o. |
| Correio eletrónico | info@pentachemicals.eu |
- 1.4. Número de telefone de emergência**
- Centro de Informação Toxicológica, Departamento de Medicina do Trabalho, Hospital Geral Universitário de Praga (serviço 24 horas) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura**
- Classificação da substância em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
- A substância é classificada como perigosa.

Flam. Liq. 2, H225
Acute Tox. 3,
H301+H311+H331 STOT SE 1,
H370

O texto completo de todas as classificações e frases H é apresentado na Secção 16.

Efeitos físico-químicos adversos mais graves

Líquido e vapor altamente inflamáveis.

Efeitos adversos mais graves para a saúde humana e o ambiente

Provoca lesões nos órgãos. Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

nos termos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu
e do Conselho (REACH), com a redação que lhe foi dada

Álcool metílico

Data de criação	01.04.2016	Número da versão	8.0
Data de revisão	10.05.2023		

2.2. Elementos de
marcação Símbolo de
aviso de perigoPalavra de sinal
Perigo

Substância perigosa

Metanol
(Índice: 603-001-00-X; CAS: 67-56-1)

Advertências de perigo normalizadas

H225	Líquido e vapor altamente inflamáveis.
H370	Provoca lesões nos órgãos.
H301+H311+H331	Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação.

Instruções para um manuseamento seguro

P210	Proteger do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P233	Manter a embalagem bem fechada.
P260	Não inalar os vapores.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção.
P301+P310	EM CASO DE INGESTÃO: Contactar imediatamente um médico.
P308+P311	Em caso de exposição ou suspeita: contactar um médico.

2.3. Outros riscos

A substância não tem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão. A substância não cumpre os critérios para substâncias PBT ou mPmB em conformidade com o Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), conforme alterado.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Características químicas

A substância abaixo.

Números de identificação	Nome da substância	Conteúdo em % em peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n. 1272/2008	Remar k.
Índice: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6 Número de registo: 01-2119433307-44-xxxx	o componente principal da substância Metanol	≥99	Flam. Liq. 2, H225 Tox. aguda 3, H301, H311, H331 STOT SE 1, H370 Limite de concentração específico: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %	1, 2, 3

Notas

- 1 Uma substância para a qual estão definidos limites de exposição.
- 2 Uma substância para a qual existem limites biológicos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

nos termos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu
e do Conselho (REACH), com a redação que lhe foi dada

Álcool metílico

Data de criação 01.04.2016

Data de revisão 10.05.2023

Número da versão 8.0

3 A utilização da substância é restringida no Anexo XVII

do REACH O texto completo de todas as classificações e

frases H é

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

nos termos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho (REACH), com a redação que lhe foi dada

Álcool metílico

Data de criação	01.04.2016		
Data de revisão	10.05.2023	Número da versão	8.0

SECÇÃO 4: Instruções de primeiros socorros

4.1. Descrição dos primeiros socorros

Cuide da sua própria segurança. Em caso de problemas de saúde ou em caso de dúvida, avisar o médico e fornecer-lhe as informações contidas neste MSDS. Em caso de perda de consciência, colocar a vítima num local estável, de lado, com a cabeça ligeiramente inclinada, e assegurar a permeabilidade das vias respiratórias, sem nunca provocar o vômito. Se a vítima vomitar por si própria, tenha cuidado para não inalar o vômito. Em caso de risco de vida, reanimar primeiro a vítima e solicitar assistência médica. Paragem respiratória - efetuar imediatamente respiração artificial. Paragem cardíaca - fazer imediatamente uma massagem cardíaca indireta.

Se inalado.

Interromper imediatamente a exposição, transportar a pessoa afetada para o ar fresco. Cuide da sua própria segurança, não deixe a vítima andar! Cuidado com o vestuário contaminado. Consoante a situação, contactar os serviços de emergência e providenciar tratamento médico devido à necessidade frequente de acompanhamento durante pelo menos 24 horas.

Em contacto com a pele

Retirar a roupa manchada. Antes ou durante a lavagem, retirar anéis, relógios e pulseiras, se estiverem na zona da pele afetada. Enxaguar as áreas afectadas com um jato de água, de preferência morna, durante 10 a 30 minutos; não utilizar escova, sabão ou neutralizador. Chamar os serviços de emergência, se necessário, e assegurar sempre tratamento médico. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

Em caso de contacto visual

Lavar imediatamente os olhos com água corrente, abrir as pálpebras (mesmo à força); se a pessoa afetada tiver lentes de contacto, retirá-las imediatamente. Não neutralizar em caso algum! Enxaguar durante 10-30 minutos do canto interno para o canto externo, de modo a que o outro olho não seja afetado. Consoante a situação, contacte os serviços de urgência ou providencie tratamento médico o mais rapidamente possível. Todas as pessoas devem ser enviadas para exame, mesmo no caso de uma pequena lesão.

Quando ingerido

PROVOCAR O VÔMITO! Induzir o vômito numa pessoa consciente apenas 1 hora após a ingestão. Se não tiver a certeza se deve provocar o vômito, contacte o Centro de Informação Antivenenos e forneça as informações sobre a substância ou a composição constantes da embalagem original ou da ficha de segurança do produto. APÓS INALAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS TÓXICAS OU ALTAMENTE TÓXICAS, TOMAR 10-20 COMPRIMIDOS DILUÍDOS DE CARVÃO ACTIVO DISSOLVIDOS EM ÁGUA NO PRAZO DE 5 MINUTOS -

independentemente, se o vômito foi induzido. Chamar os serviços de emergência.

- 4.2. Sintomas e efeitos agudos e retardados mais importantes** Em caso de inalação Tosse, dor de cabeça. **Em contacto com pele** não especificada
Não esperado **em caso de contacto com os olhos. Em caso de ingestão** Irritação, náuseas.

4.3. Instruções para assistência médica imediata e tratamento especial

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1. Agentes de extinção**
Agentes de extinção adequados

Espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó, jato de lascas de água, névoa de água.

Agentes extintores inadequados

Água - a todo o vapor.

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

Durante um incêndio, podem ser produzidos monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros gases tóxicos. A inalação de produtos de decomposição perigosos (pirólise) pode causar danos graves para a saúde.

- 5.3. Instruções para os bombeiros**

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

nos termos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu
e do Conselho (REACH), com a redação que lhe foi dada

Álcool metílico

Data de criação 01.04.2016

Data de revisão 10.05.2023

Número da versão 8.0

Utilizar um aparelho de respiração isolante e vestuário de proteção química apenas se for provável o contacto pessoal (próximo) com o produto químico. Utilizar um aparelho de respiração de isolamento e um fato de proteção de corpo inteiro. Arrefecer com água os recipientes fechados do produto perto do fogo. Não permitir que o agente extintor contaminado se escape para esgotos, águas superficiais ou águas subterrâneas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

nos termos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu
e do Conselho (REACH), com a redação que lhe foi dada

Álcool metílico

Data de criação 01.04.2016

Data de revisão 10.05.2023

Número da versão 8.0

SECÇÃO 6: Precauções em caso de derrame accidental

6.1. Medidas de proteção das pessoas, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Assegurar uma ventilação suficiente. O tecido é inflamável. Eliminar todas as fontes de ignição. Usar equipamento de proteção individual. Seguir as instruções das secções 7 e 8. Não respirar a névoa/vapor/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

6.2. Medidas de proteção do ambiente

Prevenir a contaminação do solo e as fugas para as águas superficiais ou subterrâneas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Cobrir o produto derramado com material absorvente adequado (não combustível) (areia, terra de diatomáceas, solo e outros materiais absorventes adequados), recolher em recipientes bem fechados e eliminar conforme descrito na Secção 13. Em caso de grande derrame, avisar os bombeiros e outras autoridades competentes. Após a remoção do produto, lavar a área contaminada com água em abundância. Não utilizar solventes.

6.4. Ligação a outras secções

Ver secções 7, 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a formação de gases e vapores em concentrações inflamáveis ou explosivas e concentrações que excedam as concentrações máximas permitidas para a atmosfera de trabalho. Utilizar o produto apenas em locais onde não esteja em contacto com chamas abertas ou outras fontes de ignição. Utilizar ferramentas que não provoquem faíscas. Recomenda-se o uso de vestuário e calçado anti-estático. Não respirar a névoa/vapor/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não fumar. Lavar bem as mãos e as partes afectadas da caixa após o manuseamento. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Utilizar apenas ao ar livre ou em áreas bem ventiladas. Usar equipamento de proteção individual de acordo com a secção 8. Respeitar a legislação aplicável em matéria de saúde e segurança. Aterrar e fixar a embalagem e o dispositivo de amostragem. Utilizar equipamento elétrico/ventilação/iluminação em atmosferas explosivas. Tomar precauções contra descargas de eletricidade estática.

7.2. Condições para o armazenamento seguro de substâncias e misturas, incluindo substâncias e misturas incompatíveis

Conservar em recipientes hermeticamente fechados, em locais frescos, secos e bem ventilados. Não expor à luz solar. Armazenar fechado. Manter o recipiente bem fechado. Conservar em local fresco.

Classe de armazenamento

6,CB

Requisitos ou regras específicos relativos à substância/mistura

Os vapores dos solventes são mais pesados do que o ar e acumulam-se especialmente perto do chão, onde podem formar uma mistura explosiva quando misturados com o ar.

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

n/a

SECÇÃO 8: Limitação da exposição/equipamento de proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

República Checa
195/2021 Col.

Regulamento governamental n.

Nome da substância (constituente)	Tipo	Valor	Conversão para ppm	Nota
Metanol (CAS: 67-56-1)	PEL	250 mg/m ³	0,751	a penetração cutânea do fator é significativa durante a exposição
	NPK-P	1000 mg/m ³	0,751	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

nos termos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu
e do Conselho (REACH), com a redação que lhe foi dada

Álcool metílico

Data de criação 01.04.2016

Data de revisão 10.05.2023

Número da versão

8.0

União Europeia
2006/15/CE

Diretiva da Comissão

Nome da substância (constituente)	Tipo	Valor	Nota
Metanol (CAS: 67-56-1)	OEL 8 horas	260 mg/m ³	Couro
	OEL 8 horas	200 ppm	

Valores-limite biológicos

República Checa

Decreto n.º 107/2013 Coll.

Nome	Parâmetro	Valor	Material testado	Hora da amostragem
Metanol (CAS: 67-56-1)	Metanol	15 mg/l	O poder da	Fim do turno
		0,47 mmol/l		

8.2. Limitar a exposição

Retirar o vestuário contaminado e lavá-lo antes de o voltar a utilizar. Respeitar as precauções habituais em matéria de saúde no trabalho e, nomeadamente, uma boa ventilação. Esta só pode ser conseguida através de extração local ou de uma ventilação geral eficaz. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Lavar bem as mãos com água e sabão após o trabalho e antes das pausas para comer e descansar.

Proteção dos olhos e do rosto

Óculos de proteção ou viseira (consoante a natureza do trabalho a efetuar).

Proteção da pele

Proteção das mãos: Luvas de proteção resistentes ao produto (borracha butílica, Viton). Seguir as recomendações do fabricante específico das luvas para selecionar a espessura, o material e a permeabilidade adequados. Lavar abundantemente se a pele ficar suja. Outra proteção: vestuário de trabalho de proteção.

Proteção respiratória

Respirador. Máscara com filtro contra vapores orgânicos em ambientes pouco ventilados. Aparelho de respiração de isolamento quando os limites de exposição das substâncias são excedidos ou em ambientes pouco ventilados.

Riscos térmicos

Não especificado.

Limitar a exposição ambiental

Tomar as precauções habituais para proteger o ambiente, ver secção 6.2.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas de base

Agrupamento	Líquido
Cor	Incolor
Odor	Alcoólico
Ponto de fusão/ponto de congelação	-98 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de pontos de ebulição	65 °C
Inflamabilidade	Líquido e vapor altamente inflamáveis.
Limites inferiores e superiores de explosividade	
inferior	5,5 %
Topo	44 %
Ponto de inflamação	11 °C
Temperatura de auto-ignição	não disponível
Temperatura de decomposição	valor não disponível
pH	dados não disponíveis
Viscosidade cinemática	não disponível

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

nos termos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu
e do Conselho (REACH), com a redação que lhe foi dada

Álcool metílico

Data de criação 01.04.2016

Data de revisão 10.05.2023

Número da versão 8.0

Solubilidade em água

não disponível

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

nos termos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu
e do Conselho (REACH), com a redação que lhe foi dada

Álcool metílico

Data de criação	01.04.2016		
Data de revisão	10.05.2023	Número da versão	8.0
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	-0,77		
Pressão de vapor	128 hPa		
Densidade e/ou densidade relativa			
Densidade	0,791 g/cm ³		
densidade relativa	dados não disponíveis		
Densidade relativa do vapor	valor não disponível		
Características das partículas	dados não disponíveis		
9.2. Mais informações			
Taxa de evaporação	valor não disponível		
Temperatura de ignição	455 °C		

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

A substância é altamente inflamável.

10.2. Estabilidade química

Em condições normais, o produto é estável.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

São desconhecidos.

10.4. Condições a evitar

Em condições normais de utilização, o produto é estável e não ocorre decomposição. Proteger de chamas, faíscas, sobreaquecimento e congelamento.

10.5. Materiais incompatíveis

Proteger de ácidos fortes, álcalis e agentes oxidantes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não surgem em condições normais de utilização. Os produtos perigosos, como o monóxido de carbono e o dióxido de carbono, formam-se a altas temperaturas e em caso de incêndio.

SECÇÃO 11: Informações toxicológicas**11.1. Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Não existem dados toxicológicos disponíveis para esta substância. A inalação de vapores de solventes que excedam os limites de exposição profissional pode resultar em intoxicação aguda por inalação, dependendo do nível de concentração e da duração da exposição.

Toxicidade aguda

Provoca lesões nos órgãos. Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação.

Metanol					
O caminho da exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Tipo	Género
Oral	LD ₅₀	100,1 mg/kg		Rato	
Por via dérmica	LD ₅₀	300,1 mg/kg		Rato	
Inalação (vapor)	LC ₅₀	3,1 mg/l	4 horas	Rato	

Corrosividade/irritação cutânea

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

nos termos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho (REACH), com a redação que lhe foi dada

Álcool metílico

Data de criação 01.04.2016

Data de revisão 10.05.2023

Número da versão 8.0

Sensibilização respiratória / sensibilização cutânea

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

Mutagenicidade em células germinativas

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

Carcinogenicidade

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

Toxicidade para a reprodução

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Provoca lesões nos órgãos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

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

Perigo por inalação

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

11.2. Informações sobre outros riscos

A substância não tem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

SECÇÃO 12: Informações sobre o ambiente**12.1. Toxicidade**

n/a

Toxicidade aguda

Álcool metílico				
Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Tipo	Ambiente
CE ₅₀	>10000 mg/l	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)	

Metanol				
Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Tipo	Ambiente
LC ₅₀	15400 mg/l	96 horas	Peixes (Lepomis macrochirus)	
CE ₅₀	>10 000 mg/kg	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)	

12.2. Persistência e degradabilidade

n/a

Biodegradabilidade

Álcool metílico					
Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Ambiente	Resultado
					Facilmente biodegradável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

nos termos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu
e do Conselho (REACH), com a redação que lhe foi dada

Álcool metílico

Data de criação 01.04.2016

Data de revisão 10.05.2023

Número da versão 8.0

Metanol					
Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Ambiente	Resultado
	OCDE 301D	99 %		Água doce	Facilmente biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Não especificado.

12.4. Mobilidade no solo

Não especificado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não contém substâncias que satisfaçam os critérios para substâncias PBT ou mPmB de acordo com o Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), conforme alterado.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

No que respeita aos organismos não visados, a substância não tem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, uma vez que não cumpre os critérios estabelecidos no anexo B do Regulamento (UE) 2017/2100.

12.7. Outros efeitos adversos

Não especificado.

SECÇÃO 13: Instruções de eliminação**13.1. Métodos de gestão de resíduos**

Perigo de contaminação do ambiente, proceder de acordo com a Lei n.º 541/2020 Coll. sobre os resíduos, tal como alterada, e com os regulamentos de aplicação relativos à eliminação de resíduos. Cumprir os regulamentos de eliminação de resíduos aplicáveis. Colocar o produto não utilizado e a embalagem contaminada em contentores de recolha de resíduos identificados e entregá-los para eliminação a um empreiteiro de eliminação de resíduos autorizado (empresa especializada). Não deitar o produto não utilizado no esgoto. Não deve ser eliminado juntamente com os resíduos urbanos. As embalagens vazias podem ser utilizadas para recuperação de energia numa incineradora ou eliminadas num aterro com a classificação adequada. As embalagens completamente limpas podem ser enviadas para reciclagem.

Legislação sobre resíduos

Lei n.º 541/2020 Coll., relativa aos resíduos, com a última redação que lhe foi dada. Decreto n.º 8/2021 Coll., sobre o Catálogo de Resíduos e a avaliação das propriedades dos resíduos (Catálogo de Resíduos). Decisão 2000/532/CE que estabelece uma lista de resíduos, com a redação que lhe foi dada. Lei n.º 545/2020 Col. que altera a Lei n.º 477/2001 Col. sobre embalagens e altera determinados actos (Lei das Embalagens), conforme alterada. Decreto n.º 273/2021 Col., sobre pormenores da gestão de resíduos, conforme alterado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1. Número ONU ou número de identificação**

ONU 1230

14.2. Denominação oficial (ONU) para o transporte

METANOL

14.3. Classe(s) de perigo para o transporte

3 Líquidos inflamáveis

14.4. Grupo de embalagens

II - substâncias de risco médio

14.5. Perigo ambiental

não relevante

14.6. Precauções especiais para os utilizadores

Referência nas secções 4 a 8.

14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI

não relevante

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

nos termos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu
e do Conselho (REACH), com a redação que lhe foi dada

Álcool metílico

Data de criação	01.04.2016	Número da versão	8.0
Data de revisão	10.05.2023		

Informações adicionais

Número de identificação do perigo

336

Número ONU

1230

Código de classificação

FT1

Sinais de segurança

3+6.1



Transporte aéreo - ICAO/IATA

Instruções de embalagem para passageiros 352

Instruções de embalagem kargo 364

Transporte marítimo - IMDG

EmS (plano de emergência) F-E, S-D

SECÇÃO 15: Informações sobre a regulamentação

- 15.1. Regulamentação em matéria de segurança, saúde e ambiente/legislação específica relativa à substância ou mistura** Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas, que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Diretiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho, o Regulamento (CE) n.º 1488/94, a Diretiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão, com as alterações que lhes foram introduzidas. Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, com a redação que lhe foi dada. Lei n.º 350/2011 Col., sobre substâncias químicas e misturas químicas e que altera determinados actos (Lei dos Produtos Químicos). Lei n.º 258/2000 Col., sobre a proteção da saúde pública, na sua versão alterada. Regulamento Governamental n.º 361/2007 Coll. que estabelece as condições de proteção da saúde pública, com a última redação que lhe foi dada. Decreto n.º 415/2012 Coll., sobre o nível admissível de poluição e a sua deteção e sobre a aplicação de outras disposições da lei relativa à proteção do ar, na sua versão alterada. Lei n.º 541/2020 Col., relativa aos resíduos, com a redação que lhe foi dada. Lei n.º 201/2012 Col., sobre a proteção do ar, na sua versão alterada. Decreto n.º 432/2003 Coll., que estabelece as condições de classificação dos trabalhos, os valores-limite dos indicadores dos testes de exposição biológica, as condições de recolha de material biológico para a realização de testes de exposição biológica e os requisitos para a comunicação de trabalhos com amianto e agentes biológicos, com a redação que lhe foi dada. Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão, de 18 de junho de 2020, que altera o anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH).
- Restrições nos termos do Anexo XVII, Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), com a redação que lhe foi dada**

Metanol

Restrições	Condições restritivas
69	Não pode ser colocado no mercado para o público em geral após 9 de maio de 2019 em líquido lava para-brisas ou líquido descongelador de para-brisas numa concentração igual ou superior a 0,6 % em peso.

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Informações complementares

Lista das advertências de perigo normalizadas utilizadas na ficha de dados de segurança

H225	Líquido e vapor altamente inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

nos termos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu
e do Conselho (REACH), com a redação que lhe foi dada

Álcool metílico

Data de criação	01.04.2016		
Data de revisão	10.05.2023	Número da versão	8.0

H311	Tóxico em contacto com a pele.
H331	Tóxico por inalação.
H370	Provoca danos nos órgãos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

nos termos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho (REACH), com a redação que lhe foi dada

Álcool metílico

Data de criação	01.04.2016	Número da versão	8.0
Data de revisão	10.05.2023		

H371	Pode provocar lesões nos órgãos.
H301+H311+H331	Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação. Lista das instruções de segurança utilizadas na ficha de dados de segurança
P210	Proteger do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P233	Manter a embalagem bem fechada.
P260	Não inalar os vapores.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção.
P301+P310	EM CASO DE INGESTÃO: Contactar imediatamente um médico.
P308+P311	Em caso de exposição ou suspeita: contactar um médico.

Outras informações relevantes para a saúde e segurança humanas

O produto não deve - sem o consentimento específico do fabricante/importador - ser utilizado para qualquer outro fim que não os especificados no ponto 1. O utilizador é responsável pelo cumprimento de todos os regulamentos de proteção da saúde relevantes.

Legenda das abreviaturas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
BCF	Fator de bioconcentração
CAS	Serviço de Resumos Químicos
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
CE ₅₀	Concentração de uma substância na qual 50% da população é afetada
EINECS	Inventário Europeu dos Produtos Químicos Existentes no Mercado
EmS	Plano de contingência
ES	O número CE é o identificador numérico das substâncias constantes da lista CE
UNIÃO EUROPEIA	União Europeia
EuPCS	Sistema Europeu de Categorização de Produtos
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC	Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Produtos Químicos Perigosos a Granel
ICAO	Organização da Aviação Civil Internacional
IMDG	Transporte marítimo internacional de mercadorias perigosas
OMI	Organização Marítima Internacional
INCI	Nomenclatura Internacional dos Ingredientes Cosméticos
ISO	Organização Internacional de Normalização
IUPAC	União Internacional de Química Pura e Aplicada
CL ₅₀	A concentração letal de uma substância à qual se pode esperar que 50% da população morra
LD ₅₀	A dose letal de uma substância que se pode esperar que cause a morte de 50% da população
log Kow	Coeficiente de partição octanol-água
NPK	Concentração máxima admissível
OEL	Limites de exposição profissional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxico
PEL	Limite de exposição admissível
ppm	Número de partículas por milhão (milionésimo)
REACH	Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
RID	Acordo relativo ao transporte ferroviário de mercadorias perigosas
ONU	Número de identificação de quatro dígitos da substância ou objeto retirado dos regulamentos-modelo da ONU
UVCB	Substância de composição desconhecida ou variável, produto de reação complexo ou material biológico

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

nos termos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu
e do Conselho (REACH), com a redação que lhe foi dada

Álcool metílico

Data de criação	01.04.2016		
Data de revisão	10.05.2023	Número da versão	8.0

COV

Compostos orgânicos voláteis

vPvB

Altamente persistente e altamente bioacumulável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

nos termos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho (REACH), com a redação que lhe foi dada

Álcool metílico

Data de criação	01.04.2016	Número da versão	8.0
Data de revisão	10.05.2023		

Flam. Liq.

Líquido inflamável

STOT SE

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Instruções para a formação

Familiarizar os trabalhadores com as utilizações recomendadas, os equipamentos de proteção obrigatórios, os primeiros socorros e o manuseamento proibido dos produtos.

Restrições de utilização recomendadas

n/a

Informações sobre as fontes de dados utilizadas na elaboração da ficha de dados de segurança

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho (REACH), com a redação que lhe foi dada. Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, com a redação que lhe foi dada. Lei n.º 350/2011 Coll. sobre produtos químicos e misturas químicas, conforme alterada. Dados do fabricante da substância/mistura, se disponíveis - dados do dossiê de registo.

Alterações efectuadas (que informações foram acrescentadas, suprimidas ou modificadas) A versão 8.0 substitui a versão BL de 21.2.2023. Foram introduzidas alterações nas secções 2 e 16.

Procedimento de classificação - método de cálculo.

Declaração

A ficha de dados de segurança contém informações para garantir a saúde e segurança no trabalho e a proteção do ambiente. As informações fornecidas estão de acordo com o estado atual dos conhecimentos e da experiência e cumprem a legislação aplicável. Não podem ser consideradas como uma garantia da adequação e aplicabilidade do produto para uma determinada aplicação.