

## Etanol

Número da versão: SDS 1.0

Data de elaboração: 2023-03-12

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

## 1.1 Identificador do produto

Identificação da substância etanol  
Número de registo (REACH) 01-2119457610-43-xxxx  
Número CAS 64-17-5

## 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes. agente de limpeza

## 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

AprintaPro GmbH  
Gutheil Schoder Gasse 17  
1230 Wien  
Áustria

Telefone: +43 1 997809410  
e-mail: office@aprintapro.com  
Sítio da internet: <https://www.aprintapro.com>

e-mail (pessoa competente) office@aprintapro.com

## 1.4 Número de telefone de emergência

Serviço de informação de emergência +43 1 997809410  
Este número só está disponível durante as seguintes horas de expediente: Seg-Sex 08:00 às 16:00 h

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

## 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n° 1272/2008 (CRE)

Secção	Classe de perigo	Categoria	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo
2.6	líquido inflamável	2	Flam. Liq. 2	H225
3.3	lesões oculares graves/irritação ocular	2	Eye Irrit. 2	H319

Para aceder ao texto completo das abreviaturas: ver SECÇÃO 16.

Os principais efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos para a saúde humana e para o ambiente

O produto é combustível e pode inflamar-se através de potenciais fontes de ignição.

## 2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n°. 1272/2008 (CRE)

- Palavra-sinal perigo

- Pictogramas

GHS02, GHS07



- Advertências de perigo

H225

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319

Provoca irritação ocular grave.

## Etanol

Número da versão: SDS 1.0

Data de elaboração: 2023-03-12

- Advertências de prudência	
P101	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102	Manter fora do alcance das crianças.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
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.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.
Aviso táctil de perigo	sim

## 2.3 Outros perigos

## Resultados da avaliação PBT e mPmB

De acordo com os resultados da avaliação, esta substância não é uma substância PBT ou mPmB.

## Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (EDC) numa concentração  $\geq 0,1\%$ .

## SECÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

## 3.1 Substâncias

Nome da substância	Ethanol
Identificadores	
Nº de registo REACH	01-2119457610-43-xxxx
Nº CAS	64-17-5
Nº CE	200-578-6
Nº de índice	603-002-00-5

Limites de concentração específicos	Factores-M	ATE	Via de exposição
Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 50\%$	-	-	

Fórmula molecular	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O
Massa molar	46,07 g/mol

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

## 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

## Notas gerais

Não deixar a pessoa afectada sozinha. Retirar a vítima da zona de perigo. Manter a pessoa afectada estável, quente e coberta. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico. Em caso de perda de consciência colocar a pessoa em posição lateral de segurança. Nunca dar nada pela boca.

## Após inalação

Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória procurar imediatamente assistência médica e iniciar medidas de primeiros socorros. Proporcionar ar fresco.

## Após contacto com a pele

Lavar com sabonete e abundantemente com água.

## Após contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Irrigar os olhos com água corrente limpa durante pelo menos 10 minutos mantendo as pálpebras abertas.

## Após ingestão

Lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). NÃO provocar o vômito.

## Etanol

Número da versão: SDS 1.0

Data de elaboração: 2023-03-12

- 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
Até ao momento, não são conhecidos os sintomas e efeitos.
- 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
nenhum

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1 Meios de extinção**  
**Meios adequados de extinção**  
Água pulverizada, Espuma resistente ao álcool, Pó BC, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
**Meios inadequados de extinção**  
Jacto de água
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Em caso de ventilação insuficiente e/ou durante a utilização pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável. Os vapores de solventes são mais pesados do que o ar e podem espalhar-se junto ao solo. Deve contar-se com a presença de substâncias ou misturas inflamáveis sobretudo em locais não abrangidos pela ventilação como, por exemplo, zonas não ventiladas situadas abaixo do nível do solo (fossas, esgotos e poços).  
**Produtos de combustão perigosos**  
Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**  
Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Coordenar as medidas de combate a incêndios com o ambiente do incêndio. Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água. Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente. Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**  
**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**  
Levar as pessoas para lugar seguro.  
**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**  
Utilize aparelho respiratório se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.
- 6.2 Precauções a nível ambiental**  
Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**  
**Recomendações sobre como confinar um derrame**  
Limpeza com material absorvente (por exemplo: tecido, lã)  
**Recomendações sobre como proceder à limpeza de um derrame**  
Enxugue com material absorvente (por exemplo pano, lã cardada). Recolher o produto derramado: serradura, kieselguhr (diatomite), areia, aglutinante universal  
**Técnicas de confinamento apropriadas**  
Utilização de materiais adsorventes.  
**Outras informações relacionadas com a actuação em caso de derrames ou emissões**  
Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afectada.
- 6.4 Remissão para outras secções**  
Produtos de combustão perigosos: ver secção 5. Equipamento de protecção individual: ver secção 8. Materiais incompatíveis: ver secção 10. Condições relativas à eliminação: ver secção 13.

## Etanol

Número da versão: SDS 1.0

Data de elaboração: 2023-03-12

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

##### Recomendações

- Medidas a adoptar com vista à prevenção de incêndios, de formação de aerossóis e de poeiras

Utilizar ventilação geral e local. Prevenção de fontes de ignição. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Utilizar somente em locais bem ventilados. Devido ao perigo de explosão, evitar a entrada de vapores em caves, canalização e escavações. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/à prova de explosão. Utilizar apenas ferramentas antichispa.

- Notas/detalhes específicos

Deve contar-se com a presença de substâncias ou misturas inflamáveis sobretudo em locais não abrangidos pela ventilação como, por exemplo, zonas não ventiladas situadas abaixo do nível do solo (fossas, esgotos e poços). Os vapores são mais pesados do que o ar, espalham-se pelo chão e formam com o ar misturas susceptíveis de explodir. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

##### Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Lavar as mãos depois da utilização. Não comer, beber ou fumar nas zonas de trabalho. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar nas zonas de refeições. Nunca mantenha comida ou bebida na proximidade de produtos químicos. Nunca coloque produtos químicos em recipientes que sejam normalmente utilizados para bebida ou comida. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

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

##### Gestão de riscos associados

- Atmosferas explosivas

Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado. Utilizar ventilação geral e local. Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.

- Perigos associados à inflamabilidade

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Manter ao abrigo da luz solar.

- Requisitos em termos de ventilação

Utilizar ventilação geral e local. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.

- Compatibilidade de embalagens

Só podem ser utilizadas as embalagens aprovadas (por ex. de acordo com ADR).

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

Ver a secção 16 para uma panorâmica geral.

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

#### 8.1 Parâmetros de controlo

Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho)  
esta informação não está disponível

#### 8.2 Controlo da exposição

##### Controlos técnicos adequados

Ventilação geral.

##### Medidas de protecção individual (equipamentos de protecção individual)

##### Protecção ocular/facial

Usar um equipamento protector para os olhos/face.

##### Protecção da pele

- Protecção das mãos

Usar luvas adequadas. As luvas de protecção química adequadas, se testadas de acordo com a NE 374. Verificar a estanqueidade/impermeabilidade antes de usar. Em caso de querer usar novamente as luvas, limpá-las antes de descalçar e arejá-las bem. Para fins específicos, é recomendado verificar a resistência a produtos químicos das luvas de protecção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas.

## Etanol

Número da versão: SDS 1.0

Data de elaboração: 2023-03-12

- Tipo de material  
NBR: borracha de acrilonitrilo-butadieno
- Espessura do material  
≥0,35mm
- Duração do material das luvas  
> 120 minutos (permeação: nível 4)
- Outras medidas de protecção  
Fazer períodos de recuperação para a regeneração da pele. É recomendável a protecção preventiva da pele (cremes/pomadas de protecção). Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

### Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Semi-máscara facial filtrante (NE 140). P1 (filtra pelo menos 80% das partículas em suspensão, código de cores: Branco).

### Controlo da exposição ambiental

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico	líquido
Cor	incolor
Odor	pungente
Ponto de fusão/ponto de congelação	-97,8 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	64,7 °C a 1.013 hPa
Inflamabilidade	líquido inflamável de acordo com os critérios GHS
Limite superior e inferior de explosividade	2,5 vol% - 13,5 vol%
Ponto de inflamação	9,7 °C a 1.013 hPa
Temperatura de autoignição	455 °C a 1.013 hPa (ECHA) (temperatura de auto-ignição (líquidos e gases))
Temperatura de decomposição	não relevante
PH (valor)	não determinado
Viscosidade cinemática	0,7503 mm <sup>2</sup> /s a 25 °C
Solubilidade(s)	
Solubilidade em água	≥1.000 g/l a 20 °C
Coefficiente de partição	
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	-0,77 (ECHA)
Pressão de vapor	169,3 hPa a 25 °C
Densidade e/ou densidade relativa	
Densidade	786,4 kg/m <sup>3</sup> a 25 °C
Densidade relativa do vapor	não está disponível informação relativa a esta propriedade
Características das partículas	não relevante (líquido)

### 9.2 Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico	não existe informação adicional
Outras características de segurança	
Tensão superficial	72,75 mN/m (20 °C) (ECHA)

## Etanol

Número da versão: SDS 1.0

Data de elaboração: 2023-03-12

Classe de temperatura (UE, de acordo com ATEX)

T1 (temperatura máxima de superfície admissível do equipamento: 450 °C)

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1 Reactividade

Relativamente à incompatibilidade: ver em baixo "Condições a evitar" e "materiais incompatíveis". É uma substância reactiva. A mistura contém uma ou mais substâncias reactivas. Risco de ignição.

##### Se aquecido:

Risco de ignição

#### 10.2 Estabilidade química

Ver em baixo "Condições a evitar".

#### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reacção de perigo conhecida.

#### 10.4 Condições a evitar

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

##### Indicações para a prevenção de incêndio ou explosão

Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/à prova de explosão. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Comburentes

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos razoavelmente previsíveis que possam resultar da utilização, armazenagem, derrame ou aquecimento não são conhecidos. Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

##### Classificação de acordo com o GHS (1272/2008/CE, CRE)

##### Toxicidade aguda

Não deve ser classificado como gravemente tóxico.

##### Corrosão/irritação cutânea

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

##### Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

##### Sensibilização respiratória ou cutânea

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou cutâneo.

##### Mutagenicidade para as células germinais

Não deve ser classificado como mutagénico para as células germinais.

##### Carcinogenicidade

Não deve ser classificado como cancerígeno.

##### Toxicidade reprodutiva

Não deve ser classificado como tóxico reprodutivo.

##### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

##### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

## Etanol

Número da versão: SDS 1.0

Data de elaboração: 2023-03-12

**Perigo de aspiração**

Não deve ser classificado como apresentando perigo de aspiração.

**11.2 Informações sobre outros perigos**

Não existe informação adicional.

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

Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

**12.2 Persistência e degradabilidade****Biodegradação**

A substância é facilmente biodegradável.

Processo de degradabilidade		
Processo	Taxa de degradação	Tempo
consumo de oxigénio	69 %	5 d

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Não estão disponíveis dados.

n-octanol/água (log KOW)	-0,77 (ECHA)
CBO5/CQO	0,62110553

**12.4 Mobilidade no solo**

Não estão disponíveis dados.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

De acordo com os resultados da avaliação, esta substância não é uma substância PBT ou mPmB.

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**Não contém um desregulador endócrino (EDC) numa concentração  $\geq 0,1\%$ .**12.7 Outros efeitos adversos**

Não estão disponíveis dados.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Informações relevantes relativas ao tratamento de resíduos**

Recuperação/regeneração de solventes.

**Informações relevantes relativas à descarga através das águas residuais**

Não deitar os resíduos no esgoto. Evitar a libertação para o ambiente obter instruções específicas/fichas de segurança.

**Tratamento de resíduos de contentores/embalagens**

É um resíduo perigoso; só podem ser utilizadas embalagens que tenham sido aprovadas (por exemplo, de acordo com ADR). As embalagens completamente vazias podem ser recicladas. Manusear embalagens contaminadas do mesmo modo que a substância em si.

**Observações**



Tenha em conta a legislação nacional ou regional pertinente em vigor. Deve fazer-se a triagem dos resíduos em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações, locais ou nacionais, de tratamento de resíduos.

## Etanol

Número da versão: SDS 1.0

Data de elaboração: 2023-03-12

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

<b>14.1</b>	<b>Número ONU ou número de ID</b>	
	ADR/RID/ADN	ONU 1170
	Código IMDG	ONU 1170
	OACI-IT	ONU 1170
<b>14.2</b>	<b>Designação oficial de transporte da ONU</b>	
	ADR/RID/ADN	ETANOL
	Código IMDG	ETHANOL
	OACI-IT	Ethanol
<b>14.3</b>	<b>Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	
	ADR/RID/ADN	3
	Código IMDG	3
	OACI-IT	3
<b>14.4</b>	<b>Grupo de embalagem</b>	
	ADR/RID/ADN	II
	Código IMDG	II
	OACI-IT	II
<b>14.5</b>	<b>Perigos para o ambiente</b>	não é perigoso para o ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas
<b>14.6</b>	<b>Precauções especiais para o utilizador</b>	
	As disposições relativas às mercadorias perigosas (ADR) também devem ser cumpridos no interior das instalações.	
<b>14.7</b>	<b>Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b>	
	A carga não será transportada como carga a granel.	
<b>14.8</b>	<b>Informações para cada um dos regulamentos-tipo da ONU</b>	
	<b>Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR) - Informações suplementares</b>	
	Código de classificação	F1
	Rótulo(s) de perigo	3
		
	Disposições especiais (DE)	144, 601
	Quantidades exceptuadas (QE)	E2
	Quantidades limitadas (QL)	1 L
	Categoria de transporte (CT)	2
	Código de restrição em túneis (CRT)	D/E
	Número de identificação de perigo	33
	<b>Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas (RID) - Informações suplementares</b>	
	Código de classificação	F1
	Rótulo(s) de perigo	3
		
	Disposições especiais (DE)	144, 601
	Quantidades exceptuadas (QE)	E2
	Quantidades limitadas (QL)	1 L
	Categoria de transporte (CT)	2
	Número de identificação de perigo	33



## Etanol

Número da versão: SDS 1.0

Data de elaboração: 2023-03-12

### Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) - Informações suplementares

Poluente marinho -  
Rótulo(s) de perigo 3



Disposições especiais (DE) 144  
Quantidades exceptuadas (QE) E2  
Quantidades limitadas (QL) 1 L  
EmS F-E, S-D  
Categoria de acondicionamento A

### Organização da Aviação Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Informações suplementares

Rótulo(s) de perigo 3



Disposições especiais (DE) A3, A58, A180  
Quantidades exceptuadas (QE) E2  
Quantidades limitadas (QL) 1 L

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### Disposições pertinentes da União Europeia (UE)

#### Restrições de acordo com REACH, Apêndice XVII

Substâncias perigosas com restrições (REACH, Anexo XVII)			
Nome da substância	Nome, de acordo com o inventário	Nº CAS	Nº
etanol	este produto cumpre os critérios de classificação em conformidade com o Regulamento n° 1272/2008/CE		3
etanol	inflamável / pirofórico		40
etanol	substâncias nas tintas de tatuagem e maquilhagem permanent		75

#### Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV) / SVHC - lista de substâncias candidatas não referido

#### Directiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)			
Nº	Substância perigosa/categorias de perigo	Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de requisitos de nível inferior e superior	Notas
P5c	líquidos inflamáveis (Cat. 2, 3)	5.000 50.000	51)

#### Notação

51) Líquidos inflamáveis, categorias 2 ou 3, não classificados em P5a e P5b

#### Directiva Tintas Decorativas (Deco-Colors)

Teor de COV 100 %

#### Industrial Emissions Directive (IED) (Directiva Emissões Industriais)

Teor de COV 100 %

## Etanol

Número da versão: SDS 1.0

Data de elaboração: 2023-03-12

**Directiva relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos (RoHS)**

não referido

**Regulamento relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR)**

não referido

**Diretiva-Quadro Água (WFD)**

Lista de poluentes (WFD)			
Nome da substância	Nº CAS	Listada na/ no(s)	Observações
etanol		a)	

Legenda

A) Lista indicativa dos principais poluentes

**Regulamento relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)**

Não referido.

**Inventários nacionais**

País	Inventário	Estatuto
AU	AIIC	a substância está listada
CA	DSL	a substância está listada
CN	IECSC	a substância está listada
EU	ECSI	a substância está listada
EU	REACH Reg.	a substância está listada
JP	CSCL-ENCS	a substância está listada
KR	KECI	a substância está listada
MX	INSQ	a substância está listada
NZ	NZIoC	a substância está listada
PH	PICCS	a substância está listada
TR	CICR	a substância está listada
TW	TCSI	a substância está listada
US	TSCA	a substância está listada

Legenda

AIIC Australian Inventory of Industrial Chemicals  
 CICR Chemical Inventory and Control Regulation  
 CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)  
 DSL Domestic Substances List (DSL)  
 ECSI Inventário CE de substâncias (EINECS, ELINCS, NLP)  
 IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China  
 INSQ National Inventory of Chemical Substances  
 KECI Korea Existing Chemicals Inventory  
 NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals  
 PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)  
 REACH Reg. REACH substâncias registadas  
 TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory  
 TSCA Toxic Substance Control Act

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não se efectuou nenhuma avaliação da segurança química para esta substância.

## Etanol

Número da versão: SDS 1.0

Data de elaboração: 2023-03-12

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Abreviaturas e acrónimos

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada)
ADR/RID/ADN	Acordos europeus referentes ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada/Caminhos de Ferro/Vias navegáveis interiores (ADR/RID/ADN)
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas)
CBO	Carência Bioquímica de Oxigénio
código IMDG	Código marítimo internacional de mercadorias perigosas
COV	Compostos Orgânicos Voláteis
CQO	Carência Química de Oxigénio (CQO)
CRE	Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
DGR	Regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)
EmS	Horário de emergência
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas
IATA	Associação Internacional do Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
NLP	Ex-polímero
nº CE	O Inventário CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) é a fonte do número CE composto por sete dígitos que identifica as substâncias comercialmente disponíveis na UE (União Europeia)
nº de índice	O número de índice é o código de identificação atribuído à substância na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) nº 1272/2008
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional
OACI-IT	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Instruções Técnicas para a Segurança no Transporte de Materiais Perigosos por Via Aérea)
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
SVHC	Substance of Very High Concern (Substância que Suscita Elevada Preocupação)

#### Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas. Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE.

Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR). Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas (RID). Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo).

## Etanol

Número da versão: SDS 1.0

Data de elaboração: 2023-03-12

### Frases relevantes (código e texto integral, como indicado na secção 2 e 3)

Código	Texto
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319	Provoca irritação ocular grave.

### Declarações de exoneração de responsabilidade

Estas informações baseiam-se no actual estado do nosso conhecimento. Esta FDS foi elaborada e destina-se apenas a este produto.