



# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Reso Clean

G515

Data de revisão: 19.01.2024

Página 2 de 10

### Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
64-17-5	Etanol			15 - < 20 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
1569-02-4	1-Etoxi-2-propanol			1 - < 5 %
	216-374-5	603-177-00-8	01-2119462792-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			

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		
64-17-5	200-578-6	Etanol	15 - < 20 %
	por inalação: CL50 = 116,9 mg/l (vapores); oral: DL50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100		
1569-02-4	216-374-5	1-Etoxi-2-propanol	1 - < 5 %
	por inalação: CL50 = > 10000 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg		

**Rotulagem do conteúdo de acordo com o Regulamento (CE) n.º 648/2004.**  
perfumes.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

#### Recomendação geral

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado.

#### Se for inalado

Inalar ar fresco.

#### No caso dum contacto com a pele

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

#### No caso dum contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.

#### Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

NÃO provocar o vómito.

### 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

Jacto de spray de água  
espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Reso Clean

G515

Data de revisão: 19.01.2024

Página 3 de 10

Pó extintor

### Meios de extinção inadequados

Jacto de água

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

Produtos de combustão perigosos:

Dióxido de carbono

Monóxido de carbono

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

Adequar as medidas de extinção ao local.

### Conselhos adicionais

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 proteção e procedimentos de emergência

#### Informação geral

Usar equipamento de protecção pessoal.

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

#### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Ventilar a zona atingida.

#### Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

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

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Não permitir a entrada no solo/subsolo.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

#### Para contenção

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

#### Para limpeza

O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

#### Outras informações

Recolher em contentores adequados, fechados e encaminhar para eliminação.

Ventilar a zona atingida.

### 6.4. Remissão para outras secções

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

#### Recomendação para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Não misturar com de outros produtos químicos.

Usar equipamento de protecção pessoal.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

Utilizar somente em locais bem ventilados.

#### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medidas especiais.

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Reso Clean

G515

Data de revisão: 19.01.2024

Página 4 de 10

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

- Retirar a roupa contaminada.
- Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

### Conselhos adicionais

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

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

#### Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado.

#### Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medidas especiais.

#### Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

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

Agente de limpeza

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
64-17-5	Etanol (Álcool etílico)	1000	1884		8 h	

#### Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

Não existe informação disponível.

### 8.2. Controlo da exposição



#### Controlos técnicos adequados

Não existe informação disponível.

#### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

##### Proteção ocular/facial

Proteção ocular: não necessário.

##### Proteção das mãos

Usar luvas adequadas. (EN 374, Categoria III)

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de proteção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos.

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo) / Espessura do material das luvas > 0,1 mm

O uso de luvas de proteção pode ser dispensado, desde que sejam tomadas medidas de proteção equivalentes, que levem em consideração o aumento de fontes de exposição da pele devido ao trabalho a húmido (por ex., uso de pomadas de proteção adequadas para a pele).

##### Proteção da pele

Usar roupa de trabalho adequada.

##### Proteção respiratória

Em caso de utilização no processo HD ou pulverização grande: filtro de combinação A1/P2 (EN 143, EN

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Reso Clean

G515

Data de revisão: 19.01.2024

Página 5 de 10

14387).

Utilizar somente em locais bem ventilados.

Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória. (EN 14387, A1)

### Perigos térmicos

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

### Controlo da exposição ambiental

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico:	Líquido
Cor:	incolor
Odor:	Perfumes, fragrâncias

#### Método

Ponto de fusão/ponto de congelação:	aprox. -5 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	>85 °C
Inflamabilidade:	não aplicável
Inferior Limites de explosão:	não determinado
Superior Limites de explosão:	não determinado
Ponto de inflamação:	37 °C
Temperatura de auto-ignição:	não determinado
Temperatura de decomposição:	não aplicável
Valor-pH (a 20 °C):	9,8 - 10,8
Viscosidade/cinemático: (a 40 °C)	não determinado
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	completamente miscível
Solubilidade noutros dissolventes não determinado	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	não aplicável
Pressão de vapor:	não determinado
Densidade (a 20 °C):	0,97 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa:	não determinado
Densidade relativa do vapor:	não determinado
Características das partículas:	insignificante

### 9.2. Outras informações

#### Informações relativas às classes de perigo físico

Combustão auto-sustentada: Sem combustão auto-sustentada

#### Outras características de segurança

Viscosidade/dinâmico:  
(a 25 °C) < 10 mPa·s 50 1/s

#### Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

### 10.2. Estabilidade química

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Reso Clean

G515

Data de revisão: 19.01.2024

Página 6 de 10

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

### **10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

### **10.4. Condições a evitar**

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

### **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**

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

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
64-17-5	Etanol				
	via oral	DL50 10470 mg/kg	Ratazana		OECD 401
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 116,9 mg/l	Ratazana		OECD 403
1569-02-4	1-Etoxi-2-propanol				
	via oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 > 5000 mg/kg	Coelho		
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 > 10000 mg/l	Ratazana		

#### **Irritação ou corrosão**

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**

#### **Outras informações**

Não existe informação disponível.

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1. Toxicidade**

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

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Reso Clean

G515

Data de revisão: 19.01.2024

Página 7 de 10

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
64-17-5	Etanol					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	11200	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	ASTN E729-80
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	5012	48 h	ceriodaphnia spec	
1569-02-4	1-Etoxi-2-propanol					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 10,0 mg/l	4,6 -	96 h	Leuciscus idus (opalas de ouro)	DIN 38412
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 25,9 mg/l	21,1 -	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Os tensoactivos contidos nesta mistura cumprem com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) n.º 648/2004 relativo aos detergentes.

N.º CAS	Nome químico				
	Método	Valor	d	Fonte	
	Avaliação				
64-17-5	Etanol				
	OECD 301 B	> 60%	28		
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

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

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
64-17-5	Etanol	-0,31
1569-02-4	1-Etoxi-2-propanol	1,46

#### BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
1569-02-4	1-Etoxi-2-propanol	3,16		

### 12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

# Ficha de dados de segurança



conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Reso Clean

Data de revisão: 19.01.2024

G515

Página 8 de 10

### Eliminação

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.  
Entrega a uma empresa de tratamento de resíduos autorizada.

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

070699 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do FFDU de gorduras, sabões, detergentes, desinfetantes e cosméticos; resíduos sem outras especificações

### Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

150102 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 de plástico

### Eliminação das embalagens contaminadas

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

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

**14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

### Transporte fluvial (ADN)

**14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

**14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



### Reso Clean

Data de revisão: 19.01.2024

G515

Página 9 de 10

#### **14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

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

Não são necessárias medidas especiais.

#### **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 40, Entrada 75

2010/75/UE (COV): 23,8 %

##### **Conselhos adicionais**

Regulamento (CE) N° 648/2004 (regulamento relativo a detergentes)

##### **Informação regulatória nacional**

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

#### **15.2. Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### **Abreviaturas e acrónimos**

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%

Categorias de processo conf. guia de orientação ECHA sobre requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.12

PROC 1: utilização em processo autónomo.

PROC 2: Produção química ou refinaria em processo contínuo e fechado com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes

PROC 4: Produção química em que há possibilidade de exposição

PROC 7: Projecção convencional em aplicações industriais

PROC 8 (transferência): diluição de concentrados, utilização de limpadores de tubos, dosagem manual de detergentes para roupa.

PROC 9: Transferência de substâncias ou misturas para pequenos contentores (linha de enchimento destinada a esse fim, incluindo pesagem)

PROC 10 (aplicação com rolo ou escova): processo de transformação sem pulverização grande.

PROC 11 (pulverização não industrial): processo de transformação com pulverização grande (por ex.: processo de alta pressão, canhão de espuma).

PROC 13: Tratamento de artigos por banho(mergulho) e vazamento

PROC 19 (mistura manual com contacto próximo): limpeza e desinfeção das mãos

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



### Reso Clean

G515

Data de revisão: 19.01.2024

Página 10 de 10

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

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.

#### Outras informações

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]: 9 (1)

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*