



Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 26.08.2019

retocado / -a 23.08.2019 (P) Versão 9.2

**Limpador de Peças e Montagem Spray**

---

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

**1.1. Identificador do produto**

**Nome comercial**

Limpador de Peças e Montagem Spray

Code-Nr. 112015

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

**Condições de utilização recomendadas**

Aerossóis Técnicos

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

**Fornecedor**

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

Número de telefone : +49(0)251 / 9322 - 0, Número de telefax : +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : [msds@weicon.de](mailto:msds@weicon.de)

Internet : [www.weicon.de](http://www.weicon.de)

**Area informante**

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

Número de telefone : +49(0)251 / 9322 - 0

Número de telefax : +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail (pessoa competente):

[msds@weicon.de](mailto:msds@weicon.de)

**1.4. Número de telefone de emergência**

Telefone de emergência de intoxicação - Portugal (24h):

Tel: ++351 30880 4750 (português, inglês)

Telefone de emergência de transporte - Portugal (24h): Tel:

++351 30880 4750 (português, inglês)

**Produtor**

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Número de telefone de emergência**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

---

**! SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

**! Classificação - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classes de risco e categorias de risco      Frases de perigo      Processo de classificação

Aerosol 1

H222, H229

Asp. Tox. 1

- H304 (Aerossol: Não aplicável)

**Frases de perigo**

H222

Aerossol extremamente inflamável.

H229

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

**2.2. Elementos do rótulo**

**Rotulagem - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]**



GHS02

**! Palavra sinalizadora**

Perigo

**Frases de perigo**

H222 Aerossol extremamente inflamável.  
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

**Precauções de segurança**

P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, fâsca, chama aberta e outras fontes de ignição.  
Não fumar.  
P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.  
P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.  
P405 Armazenar em local fechado à chave.  
P410 + P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de recolha de resíduos problemáticos.

**Componentes determinadores de perigo para identificação**

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

**Informação de risco suplementar (EU)**

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**2.3. Outros perigos**

**Indicações relativas dos perigos para o homem e meio ambiente**

Perigo de formação de misturas de vapor e ar combustíveis/inflamáveis em caso de uso extensivo

**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

As substâncias contidas na mistura não cumparam os critérios para PBTs e vPvBs definidos no Anexo XIII do regulamento REACH.

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

**3.1. Substâncias**

não aplicável

**3.2. Misturas**

**Componentes perigosos**

Número CAS	Número CE	Designação	[% Mas]	Classificação - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]
124-38-9	204-696-9	dióxido de carbono	1 - 2,5	
74-98-6	200-827-9	propano	10 - 20	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280
	918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	50 - 99,9	Asp. Tox. 1, H304
106-97-8	203-448-7	Butan (1,3 Butadiene <0,1%)	10 - 20	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280



Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 26.08.2019

retocado / -a 23.08.2019 (P) Versão 9.2

**Limpador de Peças e Montagem Spray**

**REACH**

Número	Designação	REACH número de registo
<del>CAS</del> 74-98-6	propano	01-2119486944-21
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	01-2119457273-39
106-97-8	Butan (1,3 Butadiene <0,1%)	01-2119474691-32

**Marcação das substâncias contidas de acordo com o regulamento (CE) Nº 648/2004, anexo VII**

30 % e superior hidrocarbonetos alifáticos

**SECÇÃO 4: Primeiros socorros**

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Indicações gerais**

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida .

**Em caso de inalação**

Providenciar Ar fresco.

Em caso de dores providenciar tratamento médico.

**Em caso de contato com a pele**

Em caso de contato com a pele lavar imediatamente com água e sabão.

Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

**Em caso de contato com os olhos**

Em caso de contato com os olhos, lavar profundamente com muita água. Em caso de dores persistentes, consultar um médico.

**Em caso de ingestão**

Não provocar vômitos.

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**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

**5.1. Meios de extinção**

**Agentes extintores adequados**

Espuma

Pó de extinção de fogo

Dióxido de Carbono

**Agentes extintores inadequados**

Jato de água denso

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

Pode formar mistura vapor-ar explosiva/facilmente inflamável durante o uso.

Possível formação de gases perigosos em caso de incêndio.

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

**Equipamento especial de protecção em caso de incêndio**

Trabalhos de extinção, salvamento e limpeza, em presença de gases de combustão ou de carbonização incompleta podem ser executados apenas com severa protecção respiratória.

**Informações adicionais**

Resfriar recipientes em perigo com jato de água em spray.

Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

---

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

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

#### Pessoal não treinado para emergências

Providenciar aeração suficiente.

Utilizar Roupa de Protecção Individual.

Manter fontes de ignição afastadas.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja Águas Superficiais/Águas Subterrâneas/Canalização.

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

Recolher com material ligante de líquido (p. ex. Areia, Ligante Acido, Ligante Universal, Serragem).

Eliminar segundo as normas locais.

Ventilar a área afetada.

### 6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver parte 7

Eliminação: ver parte 13

Protecção individual: ver parte 8

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

#### Indicações para utilização segura

Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

#### Medidas de protecção em geral

Evitar contato com os olhos e com a pele.

Não inalar Gases/Vapores/Aerosóis

#### Medidas de higiene do trabalho

Não fumar, comer nem beber durante o trabalho

Trabalhar em área bem ventilada

Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho

#### Indicações para prevenir Incêndio e explosão

Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar.

Não pulverizar contra chamas livres ou corpos incandescentes

Tanque sob pressão

Não abrir com força ou queimar depois de usar

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

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

#### Exigências para área de estocagem e recipiente

Observar as normas administrativas em vigor para o armazenamento de embalagens de gás comprimido

#### Indicações para estocagem conjunta

Não estocar junto com rações.

Não estocar junto com alimentos.

#### Informações adicionais para condições de estocagem

Proteger do calor e contra radiação solar directa.

Conservar recipiente em um local bem ventilado.

A temperatura de estocagem não deve ultrapassar 50 °C.

Estocar a frio.



Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 26.08.2019

retocado / -a 23.08.2019 (P) Versão 9.2

**Limpador de Peças e Montagem Spray**

**7.3. Utilizações finais específicas**

**Recomendações para a utilização nas condições previstas**

Ver a secção 1.2

**! SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

**8.1. Parâmetros de controlo**

Valores limite de exposição profissional indicativos (91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE ou 2009/161/UE)

Número CAS	Designação	Maneira	[mg/m3]	[ppm]	Observação
124-38-9	dióxido de carbono	8 horas	9000	5000	

**! Informações adicionais**

Respeitar as disposições legais nacionais e locais.

**8.2. Controlo da exposição**

**! Protecção respiratória**

Protecção respiratória em caso de exaustão insuficiente ou em demorada exposição.

**Protecção das mãos**

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais. Dados relativos ao material das luvas protectoras [classe/tipo, espessura da camada, tempo de permeação/tempo de permeância, tempo de saturação]: NBR (borracha nitrílica), >= 0,5 mm, >= 240 min

**Protecção dos olhos**

Oculos de protecção herméticamente fechado

**Outras medidas de protecção**

vestuário de protecção

**Instalações de ligação técnica adequadas**

Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

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

**aparência**

aerosol

**Cor**

incolor, límpido

**Odor**

semelhante a solvente

**Umbral olfativo**

não determinado

**Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente**

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
<b>valor pH</b>	não determinado				
<b>Ponto de ebulição</b>	não aplicável				
<b>Ponto de fusão / Ponto de congelamento</b>	não determinado				
<b>Ponto de chama</b>	> 60 °C				Aerosol
<b>Velocidade de vaporização</b>	não determinado				



Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 26.08.2019

retocado / -a 23.08.2019 (P) Versão 9.2

**Limpador de Peças e Montagem Spray**

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
<b>Inflamabilidade (sólido)</b>	não determinado				
<b>Inflamabilidade (gás)</b>	não determinado				
<b>Temperatura de ignição</b>	> 200 °C				
<b>Temperatura de combustão espontânea</b>					O produto não é auto-inflamável.
<b>Limite inferior de explosividade</b>	não determinado				
<b>Limite superior de explosividade</b>	não determinado				
<b>Pressão do vapor</b>	não determinado				
<b>Densidade relativa</b>	0,789 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Densidade de vapor</b>	não determinado				
<b>Solubilidade em água</b>	0,04 g/l	20 °C			Não ou pouco misturável
<b>Solúvel em .../ outros</b>	não determinado				
<b>Coeficiente de distribuição (n-octanol/ água) (log P O/W)</b>	não determinado				
<b>Temperatura de decomposição</b>	não determinado				
<b>Viscosidade cinemática</b>	não determinado				
<b>Viscosidade dinâmico</b>	não determinado				
<b>Teor de solventes</b>	97,7 %				

**Propriedades comburentes**

Não existe informação disponível.

**Propriedades explosivas**

O produto não é explosivo todavia podem formar-se misturas de vapor e ar explosíveis.

**9.2. Outras informações**

Não existe informação disponível.

---

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

**10.1. Reactividade**

Não existe informação disponível.

#### 10.2. Estabilidade química

O produto é quimicamente estável nas temperaturas e condições de manuseamento, armazenamento e utilização recomendados.

#### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma conhecida.

#### 10.4. Condições a evitar

Proteger de fontes de calor

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

Aldeídos

#### Decomposição Térmica

Observação Não decompõe quando usado conforme determinações.

## ! SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda/Efeito de irritação / Sensibilização

	Valor/Avaliação	Espécie	Método	Observação
<b>LD50 Toxicidade oral aguda</b>	> 5000 mg/kg	Ratazana		EG: 918-481-9
<b>LD50 Toxicidade dérmica aguda</b>	> 2000 mg/kg	Ratazana		EG: 918-481-9
<b>Efeito de irritação dérmica</b>	pequeno efeito irritante identificação não obrigatória.			
<b>Irritante aos olhos</b>	não irritante			
<b>Sensibilização da pele</b>	não sensibilizante			

#### Toxicidade sub-aguda - Cancerogenicidade

	Valor	Espécie	Método	Avaliação
<b>Mutagenicidade</b>				Não existem indicações experimentais sobre Gentoxicidade in vitro.
<b>Toxicidade de reprodução</b>				Em experimentos com animais, não foram observadas indicações sobre efeitos tóxicos na reprodução.
<b>Cancerogenicidade</b>				Não existem indicações sobre efeito carcinogênico em pesquisas de longa duração.



### Experiências da prática

O contacto prolongado e/ou repetido pode provocar irritações na pele.

Irrita os órgãos respiratórios.

Inalação provoca efeito narcótico/embriaguês.

### Observações gerais

O produto deve ser segurada com o cuidado usual com produtos químicos

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

#### Efeito ecotóxico

	Valor	Espécie	Método	Avaliação
<b>Toxicidade em dáfnias</b>	CE50 > 1000 mg/l (48 h)	Daphnia magna		Os dados referem-se ao componente principal.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias contidas na mistura não cumpram os critérios para PBTs e vPvBs definidos no Anexo XIII do regulamento REACH.

### 12.6. Outros efeitos adversos

#### Recomendações em geral

Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

O produto não deve atingir Águas nem Canalização nem Unidades de Clarificação.

## ! SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Cód. de resíduo	Denominação do resíduo
15 01 04	embalagens de metal
16 05 04*	gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas

Os resíduos marcados com um asterisco são considerados perigosos em conformidade com o disposto na Directiva 2008/98/CE relativa aos resíduos perigosos.

#### Produto

Dispor em observação das definições da autoridade responsável local.

### ! Embalagens não limpadas

Eliminar de acordo com as normas administrativas

Embalagem completamente vazias podem ser conduzidas para reciclagem.

Embalagens que não possam ser limpadas devem ser dispostas como a substância.

#### Informações adicionais

Esvaziar inteiramente o recipiente antes de entregar à eliminação de resíduos conforme a regra



## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Número ONU	1950	1950	1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	AEROSSÓIS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	2.1	2.1	2.1
14.4. Grupo de embalagem	-	-	-
14.5. Perigos para o ambiente	No	No	No

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Gases

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC não aplicável

#### Transporte terrestre ADR/RID

Rótulo(s) de perigo 2.1

código de restrição de túneis D

Código de classificação 5F

Transporte como "Quantidade limitada" conforme ao capítulo 3.4 ADR

## ! SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Directiva VOC (componentes orgânicos voláteis)

Percentagem VOC 97,97 %

(componentes orgânicos voláteis)

Valor VOC 773,9 g/L

(componentes orgânicos voláteis)

### 15.2. Avaliação da segurança química

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

## ! SECÇÃO 16: Outras informações

### ! Utilização recomendada e limitações

Devem-se respeitar as leis nacionais e locais relativas a produtos químicos.

Somente para uso comercial.

#### Informações adicionais

Compete ao utilizador assegurar o respeito pelos regulamentos especiais nacionais!

Os dados baseam-se no estado actual de nossos conhecimentos, mas representam nenhuma garantia para as características do produto e justificam nenhuma relação jurídica.

Observar a informação complementar! As nossas fichas de dados de segurança são elaboradas de acordo com as Directivas europeias em vigor, sem ter em conta os regulamentos nacionais relativos ao manuseio de substâncias perigosas e produtos químicos.

Indicações de mudanças: "!" = Dados modificados em relação à versão anterior. Versão anterior: 9.1

H220 Gás extremamente inflamável.



Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 26.08.2019

retocado / -a 23.08.2019 (P) Versão 9.2

**Limpador de Peças e Montagem Spray**

---

H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.