



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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 05.04.2019 (P) Versão 2.0

**Pasta de Cobre Presspack**

---

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial

Pasta de Cobre Presspack

Code-Nr. 262001

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

Condições de utilização recomendadas

Lubrificante

### 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 3	H229	
-----------	------	--

Aquatic Acute 1	H400	
-----------------	------	--

Aquatic Chronic 3	H412	
-------------------	------	--

### Frases de perigo

H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## 2.2. Elementos do rótulo

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



GHS09

### Palavra sinalizadora

Atenção

### Frases de perigo

H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Precauções de segurança

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição.  
Não fumar.

P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P391 Recolher o produto derramado.

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.

## 2.3. Outros perigos

### 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.

## ! SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

não aplicável

### 3.2. Misturas

#### Descrição

Preparação com agentes vários.

lata com duas câmaras:

#### ! Componentes perigosos

Número CAS	Número CE	Designação	[% Mas]	Classificação - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]
7440-50-8	231-159-6	cobre	5 - 10	Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Acute 1, H400 M=10 / Aquatic Chronic 2, H411
1645-83-6	471-480-0	HFO-1234ze	1 - 5	Liquefied Gas, H280

#### REACH

Número CAS	Designação	REACH número de registo
7440-50-8	cobre	01-2119480154-42
1645-83-6	HFO-1234ze	01-0000019758-54-0000

---

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Indicações gerais

Retirar imediatamente roupa humedecida.

#### Em caso de inalação

Transportar os atingidos para o Ar fresco e colocar em repouso.

Em caso de dores providenciar tratamento médico.

#### Em caso de contato com a pele

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

#### 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.

Consultar médico imediatamente.

### 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 resistente a álcool.

Pó de extinção de fogo

Dióxido de Carbono

Jato de água em spray

#### Agentes extintores inadequados

Jato de água denso

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

Perigo de ruptura (explosão)

Possível formação de gases perigosos em caso de incêndio.

Monóxido de Carbono (CO)

Carbon dioxide ( CO<sub>2</sub> )

### 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.

Não inalar gases de explosão e incêndio.

#### 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.

Em caso de exposição a vapores/poeira/aerosol, utilizar protecção respiratória.

Risco significativo de escorregamento devido a produto vazado/derramado.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não permitir que atinja a canalização ou Aguas.

Conter Agua/Agua de Incêndio contaminadas.

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

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

Ventilar a área afetada.

Recolher mecanicamente e encaminhar à disposição.

### **Recomendações adicionais**

Rejeitar embalagens/latas com fuga e descartá-las de acordo com as normas.

### **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**

Não inalar vapores.

Evitar contato com os olhos e com a pele.

Providenciar numa ventilação suficiente.

#### **Medidas de higiene do trabalho**

Não fumar, comer nem beber durante o trabalho

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida

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.

Tanque sob pressão

Não abrir com força ou queimar depois de usar

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Obedecer as normas gerais de prevenção de incêndio em unidades.

### **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

Conservar apenas no recipiente original.

#### **Indicações para estocagem conjunta**

Não estocar junto com Ácidos.

Não estocar junto com rações.

Não estocar junto com alimentos.



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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 05.04.2019 (P) Versão 2.0

**Pasta de Cobre Presspack**

Não estocar junto com Oxidantes.

**Informações adicionais para condições de estocagem**

Armazenar em local fresco e seco. Observar as prescrições administrativas relativas ao armazenamento de contentores pressurizados.

Proteger contra congelamento.

Proteger do calor e contra radiação solar direta.

Temperatura de armazenagem aconselhada: temperatura ambiente.

**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 DNEL/PNEC**

**DNEL trabalhador**

Número CAS	Agente	Valor	Maneira	Observações
7440-50-8	cobre	137 mg/kg	DNEL Longo prazo dérmico (sistémico)	
		20 mg/m <sup>3</sup>	DNEL agudo por inalação (sistémico)	
		273 mg/kg	DNEL agudo dérmico, curto prazo (sistémico)	

**PNEC**

Número CAS	Agente	Valor	Maneira	Observações
7440-50-8	cobre	0,23 mg/l	PNEC instalação de clarificação (STP)	
		676 mg/kg	PNEC sedimento, água marinha	
		0,0052 mg/l	PNEC águas, água marinha	
		87 mg/kg	PNEC sedimento, água doce	
		0,0078 mg/l	PNEC águas, água doce	
65,5 mg/kg	PNEC terra, água doce			

**! Informações adicionais**

Respeitar as disposições legais nacionais e locais.

**8.2. Controlo da exposição**

**Protecção respiratória**

Não requerido

**Protecção das mãos**

Escolher as luvas de protecção contra produtos químicos tendo em consideração a concentração e quantidade de substâncias nocivas encontradas no local de trabalho.

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais. Dados relativos ao material das luvas [execução/tipo. Espessura, resistência à penetração/duração de utilização, resistência à molhagem]cauchu de nitrila;4mm;480min;60min.

**Protecção dos olhos**

Oculos de proteção herméticamente fechado

**Outras medidas de protecção**

vestuário de protecção



**Instalações de ligação técnica adequadas**  
Providenciar numa boa ventilação e aspiração.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

<b>aparência</b>	<b>Cor</b>	<b>Odor</b>
pastoso	cor de cobre	característico

**Umbral olfactivo**

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 determinado				
<b>Ponto de bolha</b>	ca. 180 °C			IP 396	
<b>Ponto de chama</b>	213 °C			DIN/ISO 2592	Substância activa
<b>Velocidade de vaporização</b>	não determinado				
<b>Inflamabilidade (sólido)</b>	não determinado				
<b>Inflamabilidade (gás)</b>	não determinado				
<b>Temperatura de ignição</b>	> 250 °C			DIN 51794	Substância activa
<b>Temperatura de combustão espontânea</b>	não determinado				
<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>	1,1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		DIN 51757	Substância activa
<b>Densidade de vapor</b>	não determinado				
<b>Solubilidade em água</b>					insolúvel
<b>Soluvel em .../ outros</b>	não determinado				
<b>Coeficiente de distribuição (n-octanol/ água) (log P O/W)</b>	não determinado				



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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 05.04.2019 (P) Versão 2.0

**Pasta de Cobre Presspack**

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
<b>Temperatura de decomposição</b>	não determinado				
<b>Viscosidade dinâmico</b>	não determinado				
<b>Viscosidade cinemático</b>	não determinado				
<b>Propriedades comburentes</b>	Não existe informação disponível.				
<b>Propriedades explosivas</b>	Não existe informação disponível.				
<b>9.2. Outras informações</b>	Não existe informação disponível.				

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Não existe informação disponível.

### 10.2. Estabilidade química

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

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções com Ácidos.

Reacções com Oxidantes fortes.

### 10.4. Condições a evitar

Proteger de fontes de calor

### 10.5. Materiais incompatíveis

#### Substâncias evitar

Ácido, concentrado

Agentes oxidantes, forte

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Gases/vapores, tóxico

Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

### 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
-----------------	---------	--------	------------



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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 05.04.2019 (P) Versão 2.0

**Pasta de Cobre Presspack**

	Valor/Avaliação	Espécie	Método	Observação
<b>Efeito de irritação dérmica</b>	não irritante			
<b>Irritante aos olhos</b>	pequeno efeito irritante- identificação não obrigatória			
<b>Sensibilização da pele</b>	não sensibilizante			
<b>Experiências da prática</b> Segundo as nossas experiências e as informações disponíveis, efeitos nocivos na saúde não existem com este produto se for utilizado correctamente e nas condições previstas pelo fabricante. Contato frequente e demorado com a pele pode provocar irritação da pele.				
<b>Observações gerais</b> O produto deve ser segurada com o cuidado usual com produtos químicos Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas. O produto não foi testado. A informação é derivada das características dos componentes individuais.				

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Não existe informação disponível.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado. Com base na consistência bem como da baixa solubilidade em Agua não é provável uma disponibilidade biológica.

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

### 12.6. Outros efeitos adversos

#### Recomendações em geral

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

O produto não deve atingir Aguas superficiais ou subterrâneas.

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

O efeito eco-tóxico do produto não foi testado. As afirmativas em relação a isto foram feitas com base em dados de literatura.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### Cód. de resíduo

12 01 12\*

15 01 04

15 01 10\*

#### Denominação do resíduo

ceras e gorduras usadas

embalagens de metal

embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de 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.





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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 05.04.2019 (P) Versão 2.0

**Pasta de Cobre Presspack**

**Produto**

Disponível em observação das definições da autoridade responsável local.

Disponível como resíduo perigoso.

**Embalagens não limpas**

Eliminar de acordo com as normas administrativas

**Informações adicionais**

A atribuição do código / denominação de resíduos realiza-se de acordo com o decreto relativo ao Catálogo Europeu de Resíduos em função do ramo industrial e do processo de produção.

**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	AERROSSÓIS (cobre)	AEROSOLS (Copper)	Aerosols, flammable (Copper)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	2.2	2	2.1
14.4. Grupo de embalagem	-	-	-
14.5. Perigos para o ambiente	Sim	Sim	Sim

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não existe informação disponível.

**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 2.2

código de restrição de túneis E

Código de classificação 5A

Transporte como "Quantidade limitada" conforme ao capítulo 3.4 ADR

**Transporte marítimo IMDG**

MARINE POLLUTANT

**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 0 %

(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: 1.3

H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

H302 Nocivo por ingestão.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.