



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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 18.07.2019 (P) Versão 10.2

**Fluido Metálico**

---

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

**1.1. Identificador do produto**

**Nome comercial**

Fluido Metálico  
Code-Nr. 155800

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

**Condições de utilização recomendadas**

agentes líquidos

**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  
Internet : 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

**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]**

**Indicações suplementares**

A mistura não é classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [GHS].

**2.2. Elementos do rótulo**

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

**Precauções de segurança**

P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.



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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 18.07.2019 (P) Versão 10.2

**Fluido Metálico**

**Regras especiais para os elementos suplementares do rótulo para determinadas misturas**

Ficha de segurança fornecida a pedido.

**2.3. Outros perigos**

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

Embora este produto seja de identificação não obrigatória, recomendamos observar as recomendações de segurança

**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.

**! Componentes perigosos**

Número CAS	Número CE	Designação	[% Mas]	Classificação - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]
8042-47-5	232-455-8	Weisses Mineraloel (Erdoel)	5 < 10	Asp. Tox. 1, H304
677026-24-3	932-102-4	ALKOHOLE, C16-18- UND C18-UNGESÄTTIGT, ETHOX., PROPOX.	2,5 < 5	Skin Irrit. 2, H315 / Aquatic Acute 1, H400

**REACH**

Número CAS	Designação	REACH número de registo
8042-47-5	Weisses Mineraloel (Erdoel)	01-2119487078-27
677026-24-3	ALKOHOLE, C16-18- UND C18-UNGESÄTTIGT, ETHOX., PROPOX.	Polymer

**! Marcação das substâncias contidas de acordo com o regulamento (CE) N° 648/2004, anexo VII**

inferior a 5 % tensoactivos não-iónicos

igual ou superior a 15 %, mas inferior a 30 % 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**

Contacto com os olhos: lavar imediatamente os olhos com água corrente durante 15 minutos. Encaminhar para o hospital para consulta por um médico especialista.

**Em caso de ingestão**

Não provocar vômitos.

Consultar médico imediatamente.

Em caso de ingestão fazer tomar água.



---

**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

Areia

Névoa de água

**Agentes extintores inadequados**

Jato de água denso

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

Possível formação de gases perigosos em caso de incêndio.

Monóxido de Carbono (CO)

Carbon dioxide ( CO2 )

**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**

Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização.

---

**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**

Utilizar Roupa de Protecção Individual.

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 Aguas Superficiais/Aguas Subterrâneas/Canalização.

Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

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

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

Enxaguar o resto com Água.

Disponer o material recolhido 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**

Manter o recipiente fechado.

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

#### **Medidas de proteção 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**

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**

Conservar apenas no recipiente original.

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

Não estocar junto com rações.

Não estocar junto com alimentos.

#### **Informações adicionais para condições de estocagem**

Proteger contra congelamento.

Proteger do calor e contra radiação solar direta.

Conservar recipiente seco, em local fresco e bem ventilado.

### **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**

#### **! 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 respiratória em caso de formação de aerossol ou neblina.

Aparelho de filtração para curto tempo, Filtro A

#### **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 protecção 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**

**aparência**

líquido

**Cor**

esbranquiçado

**Odor**

fracamente perceptível

**Umbral olfativo**

não determinado

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

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
<b>valor pH</b>	ca. 11,4				
<b>Ponto de ebulição</b>	ca. 100 °C		1013 hPa		
<b>Ponto de fusão</b>	não determinado				
<b>Ponto de chama</b>	Não requerido				
<b>Velocidade de vaporização</b>	não determinado				
<b>Inflamabilidade (sólido)</b>	não aplicável				
<b>Inflamabilidade (gás)</b>	não aplicável				
<b>Temperatura de ignição</b>	> 200 °C				estimativa
<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	50 °C			
<b>Densidade relativa</b>	ca. 0,94 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Densidade de vapor</b>	não determinado				
<b>Solubilidade em água</b>	não determinado				
<b>Solúvel em .../ outros</b>	não determinado				



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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 18.07.2019 (P) Versão 10.2

**Fluido Metálico**

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
<b>Coeficiente de distribuição (n-octanol/água) (log P O/W)</b>	não determinado				
<b>Temperatura de decomposição</b>	não determinado				
<b>Viscosidade Tempo de Escoamento</b>	23 s	20 °C		4 mm	
<b>Teor de solventes</b>	1 %				
<b>Propriedades comburentes</b>	Não existe informação disponível.				
<b>Propriedades explosivas</b>	não aplicável				
<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 é quimicamente estável nas temperaturas e condições de manuseamento, armazenamento e utilização recomendados.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não existe informação disponível.

### 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.

### 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>	> 2000 mg/kg			ATE



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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 18.07.2019 (P) Versão 10.2

**Fluido Metálico**

	Valor/Avaliação	Espécie	Método	Observação
<b>LD50 Toxicidade dérmica aguda</b>	> 2000 mg/kg			ATE
<b>LC50 Toxicidade aguda por inalação</b>	> 20 mg/m <sup>3</sup> ()			ATE
<b>Efeito de irritação dérmica</b>	pequeno efeito irritante identificação não obrigatória.			
<b>Irritante aos olhos</b>	pequeno efeito irritante- identificação não obrigatória			
<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**

Pode ser incorporado através da pele.

O contacto frequente ou prolongado pode causar a desidratação e reduzir o poder da pele de renovar o manto hidrolipídico com eventuais problemas dermatológicos consequentes como a inflamação da pele (dermatites).

Contato frequente pode provocar irritação da pele e dos olhos, especialmente após secar.

**Observações gerais**

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**

**Efeito ecotóxico**

	Valor	Espécie	Método	Avaliação
<b>Toxicidade em peixes</b>	CL50 > 100 mg/l (96 h)	Leuciscus idus	OECD 203	CAS: 8042-47-5
<b>Toxicidade em dáfnias</b>	LC50 > 100 mg/l (10 h)	Daphnia magna	OECD 202	CAS: 8042-47-5



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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 18.07.2019 (P) Versão 10.2

## Fluido Metálico

	Valor	Espécie	Método	Avaliação
<b>Toxicidade em algas</b>	CE50 > 0,1 - 1 mg/l (72 h)	Desmodesmus subspicatus.	OECD 201	CAS: 677026-24-3
<b>Toxicidade em bactérias</b>	CE50 > 1000 mg/l (40 h)	Bacteria		CAS: 8042-47-5
<b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>				
	Grau de eliminação	Método de análise	Método	Avaliação
<b>Biodegradabilidade</b>	ca. 24 % (28 d) CAS: 8042-47-5		OECD 301 B	biodegradável
<b>Degradação fácil</b>	> 70 % (28 d) CAS: 677026-24-3		OECD 302 E	fácil degradabilidade
<b>12.3. Potencial de bioacumulação</b> Nenhuma bioacumulação				
<b>12.4. Mobilidade no solo</b> Não existe informação disponível.				
<b>12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB</b> As substâncias contidas na mistura não cumpram os critérios para PBTs e vPvBs definidos no Anexo XIII do regulamento REACH.				
<b>12.6. Outros efeitos adversos</b>				
<b>Outras recomendações ecológicas</b>				
	Valor	Método	Observação	
<b>Valor de AOX</b>	A receita do produto não contém halogéneos ligados organicamente.			
<b>Recomendações em geral</b> Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente. Produto não deve atingir Água. 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	Denominação do resíduo
15 01 02	embalagens de plástico
20 01 29*	detergentes 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 disposições regulamentares.

Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização.

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





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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 18.07.2019 (P) Versão 10.2

**Fluido Metálico**

**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
<b>14.1. Número ONU</b>	-	-	-
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>	-	-	-
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	-	-	-
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>	-	-	-
<b>14.5. Perigos para o ambiente-</b>	-	-	-
<b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b> Não existe informação disponível.			
<b>14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC</b> não aplicável			
<b>Outros dados relativos ao transporte</b> Nenhum material de perigo em sentido de prescrições para o transporte - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.			

**! 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 ca. 1 %  
(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.

O agente tensoactivo contido na preparação satisfaz os critérios de biodegradabilidade estabelecidos no Regulamento de Detergentes nº 648/2004 CE.

Indicações de mudanças: "!" = Dados modificados em relação à versão anterior. Versão anterior: 10.1

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.



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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 18.07.2019 (P) Versão 10.2

**Fluido Metálico**

---

H315 Provoca irritação cutânea.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.