

# Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**EROLCID®**

Data de revisão: 15.10.2018

G491

Página 1 de 9

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

### 1.1. Identificador do produto

EROLCID®

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

#### Utilização da substância ou mistura

Produto de lavagem e de limpeza

Detergentes para sanitários, corrosivo

Categorias de processos [PROC]: 8, 10, 11

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

Companhia: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Estrada: Fraunhofer Str. 17

Local: D-87700 Memmingen

Telefone: +49 (0) 8331 930-6

Telefax: +49 (0) 8331 930-880

Endereço eletrónico: info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

### 1.4. Número de telefone de

+49 (0) 8331 / 930-730

#### emergência:

Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica  
+351 808 250 143

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Categorias de perigo:

Substância ou mistura corrosiva para os metais: Met. Corr. 1

Corrosão/irritação cutânea: Skin Corr. 1C

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

#### Componentes determinadores de perigo para o rótulo

Ácido fosfórico

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



#### Advertências de perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

#### Recomendações de prudência

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

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.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

### 2.3. Outros perigos

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

# Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## EROLCID®

Data de revisão: 15.10.2018

G491

Página 2 de 9

XIII.

A inalação de poeira/névoa ou aerossol causa irritação das vias respiratórias.

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

#### 3.2. Misturas

##### Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
7664-38-2	Ácido fosfórico			20 - < 25 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B; H290 H314			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

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

< 5 % tensoactivos não-iónicos, perfumes.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

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

##### Se for inalado

Inalar ar fresco.

##### No caso dum contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

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 vômito.

#### 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  
Pó extintor

##### Meios de extinção inadequados

Jacto de água

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

Produtos de combustão perigosos:

# Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## EROLCID®

Data de revisão: 15.10.2018

G491

Página 3 de 9

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 a tomar em caso de fugas acidentais

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

Usar equipamento de protecção pessoal.  
Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

### 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

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).  
O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

### 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 (ver secção 8).  
Não comer, beber ou fumar durante a utilização.  
Em caso de utilização no processo HD ou pulverização grande:  
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.

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

#### Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado.

#### Recomendações para armazenagem conjunta

Não são necessárias medidas especiais.

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

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

# Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## EROLCID®

Data de revisão: 15.10.2018

G491

Página 4 de 9

### Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
7664-38-2	Ácido ortofosfórico	-	1		8 h	
		-	2		15 min	

### 8.2. Controlo da exposição

#### Medidas de higiene

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

#### Protecção ocular/facial

Usar protecção ocular/protecção facial. (EN 166)

#### Protecção das mãos

- No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos.
- Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo).
- Tempo de penetração (tempo máximo de uso) >480 min.
- Lista de produtos indicados com dados detalhados sobre a duração de utilização disponível a pedido.

#### Protecção da pele

Usar roupa de trabalho adequada.

#### Protecção respiratória

Em caso de utilização no processo HD ou pulverização grande: filtro de combinação A1/P2 (EN 143, EN 14387).

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico:	Líquido
Cor:	
Odor:	caraterístico
Valor-pH (a 20 °C):	aprox. 0,5

#### Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão:	aprox. 0 °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	aprox. 100 °C
Ponto de inflamação:	não aplicável

#### Inflamabilidade

sólido:	não aplicável
gás:	não aplicável
Inferior Limites de explosão:	não determinado
Superior Limites de explosão:	não determinado

#### Temperatura de auto-inflamação

sólido:	não aplicável
gás:	não aplicável
Temperatura de decomposição:	não determinado

#### Propriedades comburentes

Não comburentes.

Pressão de vapor:	não determinado
-------------------	-----------------

# Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## EROLCID®

Data de revisão: 15.10.2018

G491

Página 5 de 9

Densidade (a 25 °C): 1,14 g/cm<sup>3</sup>

Hidrossolubilidade: completamente miscível

### Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coefficiente de partição: não determinado

Viscosidade/cinemático: <10 mm<sup>2</sup>/s

Densidade de vapor: não determinado

Velocidade de evaporação: não determinado

### 9.2. Outras informações

Conteúdo de matérias sólidas: não determinado

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Reacção exotérmica com: Alcalis (lixívias)

### 10.2. Estabilidade química

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

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacção exotérmica com: Alcalis (lixívias)

### 10.4. Condições a evitar

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

### 10.5. Materiais incompatíveis

Alcalis (lixívias)

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### 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
7664-38-2	Ácido fosfórico	via oral	DL50 >2000 mg/kg	Ratazana	ATE	
		via cutânea	DL50 >2000 mg/kg	Ratazana	ATE	
		via inalatória aerosol	CL50 >5 mg/l	Ratazana	ATE	
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate	via oral	DL50 500 mg/kg	Ratazana	ATE	
		via cutânea	DL50 >2000 mg/kg	Ratazana	ATE	
		via inalatória aerosol	CL50 >5 mg/l	Ratazana	ATE	

#### Irritação ou corrosão

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

# Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## EROLCID®

Data de revisão: 15.10.2018

G491

Página 6 de 9

### 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.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

N.º CAS	Nome químico	Toxicidade aquática		Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
7664-38-2	Ácido fosfórico							
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	138 mg/l	96 h		Gambusia affinis (Peixe-mosquito)		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	>100	72 h		Desmodesmus subspicatus	OCDE 201	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	>100	48 h		Daphnia magna (grande pulga de água)	OCDE 202	
	Toxicidade para algas	NOEC	100 mg/l	72 d		Desmodesmus subspicatus	OCDE 201	
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate							
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	19,6	72 h			OCDE 201	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	15,0	48 h		Daphnia magna (grande pulga de água)	OCDE 202	

### 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			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate				
		OECD 301	>60%	28	
		Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).			

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

### 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. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

# Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## EROLCID®

Data de revisão: 15.10.2018

G491

Página 7 de 9

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

##### 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

060104 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS INORGÂNICOS; Resíduos do fabrico, formulação, distribuição e utilização (FFDU) de ácidos; ácido fosfórico e ácido fosforoso; resíduo perigoso

##### 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:	UN 1805
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	ÁCIDO FOSFÓRICO, EM SOLUÇÃO
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	8
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	8
Código de classificação:	C1
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Categoria de transporte:	3
N.º Risco:	80
Código de restrição de túneis:	E

#### Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:	UN 1805
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	ÁCIDO FOSFÓRICO, EM SOLUÇÃO
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	8
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	8
Código de classificação:	C1
Quantidade limitada (LQ):	5 L

#### Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:	UN 1805
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	8
14.4. Grupo de embalagem:	III

## Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### EROLCID®

Data de revisão: 15.10.2018

G491

Página 8 de 9

Rótulos:	8
Precauções especiais:	223
Quantidade limitada (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

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

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1805
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	8
Precauções especiais:	A3 A803
Quantidade limitada (LQ) Passenger:	1 L
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	852
IATA Quantidade máxima - Passenger:	5 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	856
IATA Quantidade máxima - Cargo:	60 L

#### 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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

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

2010/75/UE (COV): <30%

##### Conselhos adicionais

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

##### Informação regulatória nacional

Contaminante da água-classe (D): 1 - Fraco perigo 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

#### Revisão

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

#### 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



## Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**EROLCID®**

Data de revisão: 15.10.2018

G491

Página 9 de 9

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.

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

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H302 Nocivo por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 Provoca lesões oculares graves.

### Outras informações

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.)*