

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Phosphoric acid 19.6 weight % solution

Revisão: 27.10.2025

Código do produto: AC15.02738

Página 1 de 12

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

### 1.1. Identificador do produto

Phosphoric acid 19.6 weight % solution

UFI: V4DJ-W28J-VWCP-C288

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

#### Utilização da substância ou mistura

Reagentes e produtos químicos para laboratório

Apenas para fins laboratoriais e analíticos.

#### Usos não recomendados

Não utilizar para fins privados (domésticos).

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

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

Companhia: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Estrada: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Local: N-4050-320 Porto  
Telefone: +351 226002917  
Endereço eletrónico: info@analytichem.com  
Pessoa de contato: SDS service department  
Endereço eletrónico: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Divisão de contato: SDS service department

#### Identificação do fornecedor/fabricante

Companhia: AnalytiChem Belgium NV  
Estrada: Industriezone "De Arend" 2  
Local: B-8210 Zedelgem  
Telefone: +32 50 28 83 20  
Endereço eletrónico: info.be@analytichem.com  
Pessoa de contato: SDS service department  
Endereço eletrónico: SDS@analytichem.com  
Divisão de contato: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

### 1.4. Número de telefone de emergência:

800 250 250 (CIAV)  
/ +351 308 801 773 (CHEMTREC)

#### Conselhos adicionais

Este produto é uma mistura. Número de inscrição REACH vide o capítulo 3.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Phosphoric acid 19.6 weight % solution

Revisão: 27.10.2025

Código do produto: AC15.02738

Página 2 de 12

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Palavra-sinal: Atenção

Pictogramas:



## Advertências de perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

## Recomendações de prudência

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

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.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P390 Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

2.3. Outros perigos

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

## Caracterização química

Misturas em solução aquosa

## Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)				
7664-38-2	ácido fosfórico			15 - < 20 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318			

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Phosphoric acid 19.6 weight % solution

Revisão: 27.10.2025

Código do produto: AC15.02738

Página 3 de 12

#### 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		
7664-38-2	231-633-2	ácido fosfórico	15 - < 20 %	
		oral: ATE = 500 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25		

#### Conselhos adicionais

Este produto não contém substâncias que suscitam elevada preocupação de acordo com a regulamentação (EC) nº 1907/2006 (REACH), artigo 57, em concentração superior ao limite regulatório respectivo de = 0,1 % (p/p).

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

#### Recomendação geral

Não há dados disponíveis

#### Se for inalado

Inalar ar fresco.

Caso sinta indisposição, contacte um médico.

#### No caso dum contacto com a pele

Lavar imediatamente com: Água

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

Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

#### No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.

Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

Proteger o olho não atingido.

#### Se for engolido

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

NÃO provocar o vômito. Não administrar nenhum agente neutralisante.

Chamar imediatamente o médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Irritante

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

Adequar as medidas de extinção ao local.

#### Meios de extinção inadequados

sem restrições

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

Líquidos não combustíveis

Produtos de combustão perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se:

Óxidos de fósforo

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Phosphoric acid 19.6 weight % solution

Revisão: 27.10.2025

Código do produto: AC15.02738

Página 4 de 12

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

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

#### Conselhos adicionais

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

Utilizar água pulverizada para proteção das pessoas e refrescamento dos recipientes.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

#### Informação geral

Corrosivo para os metais.

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

Prover de uma ventilação suficiente.

Usar equipamento de proteção pessoal.

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

Remover as pessoas para um local com segurança.

Planos de emergência

Chame especialistas.

Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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

Recomendações de prudência Para o pessoal responsável pela resposta à emergência : Proteção individual: ver secção 8

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

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

#### Para contenção

Tapar a canalização.

Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

Recolher em contentores adequados, fechados e encaminhar para eliminação.

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

#### Para limpeza

Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

#### Outras informações

Prover de uma ventilação suficiente.

Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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

### 6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Proteção 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

Ler o rótulo antes da utilização. Manipular e abrir o recipiente com prudência.

Nao comer, nao beber, nao fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Usar equipamento de proteção pessoal.

Prover de uma ventilação suficiente. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Não respirar os vapores/aerossóis.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Phosphoric acid 19.6 weight % solution

Revisão: 27.10.2025

Código do produto: AC15.02738

Página 5 de 12

#### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Medidas normais de prevenção de incêndio.

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

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de proteção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer nem beber durante a utilização. Evitar: formação de aerossol ou névoa Não respirar os vapores/aerossóis.

#### Conselhos adicionais

Criar e seguir um plano de proteção da pele!

Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário.

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

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

##### Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Corrosivo para os metais.

Material inadequado para contentor/equipamento: Metal, Metal leve

##### Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Manter o recipiente bem fechado.

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

Produtos químicos de laboratório

### 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
7664-38-2	Ácido ortofosfórico	-	1		8 h	DL 1/2021
		-	2		15 min	DL 1/2021

##### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
DNEL tipo				
7664-38-2	ácido fosfórico			
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	local	2 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	2,92 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	4,57 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	local	0,36 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,1 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	10,7 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Controlos técnicos adequados

Têm prioridade as medidas técnicas e o uso de processos de trabalho adequados, antes da aplicação de equipamentos de proteção pessoal.

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

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

###### Protecção ocular/facial

óculos de proteção

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Phosphoric acid 19.6 weight % solution

Revisão: 27.10.2025

Código do produto: AC15.02738

Página 6 de 12

Usar um equipamento protector para os olhos/face.

#### Protecção das mãos

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. As luvas de proteção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de proteção, para utilizações especiais.

Companhia KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)

Em caso de contacto prolongado com as mãos

Nome comercial do produto/Denominação: KCL 741 Dermatril® L

Material recomendado: NBR (Borracha de nitrilo) 0,11 mm

Duração do uso em caso de contacto permanente: > 480 min

Em caso de contacto breve com a pele

Nome comercial do produto/Denominação: KCL 741 Dermatril® L

Material recomendado: NBR (Borracha de nitrilo) 0,11 mm

Duração do uso em caso de contacto pontual (irrigadores): > 480 min

As rururas acima descritas foram determinadas pelo KCL em testes de laboratório seg. a EN374 com amostras dos tipos de luvas recomendados. Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN374 por favor contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

#### Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

A escolha dos meios de proteção corporal depende da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

A resistência química dos meios de proteção deve ser esclarecida com os seus fornecedores.

#### Protecção respiratória

É necessária proteção respiratória quando: formação de aerossol ou névoa

Aparelho de proteção respiratória com filtro ou aparelho de proteção respiratória com tubos de tipo: P2

O empresário deve garantir que a manutenção, limpeza e verificação de equipamentos de proteção respiratória sejam realizadas de acordo com as instruções do fabricante e devidamente documentadas.

#### Controlo da exposição ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico:	Líquido
Cor:	incolor
Odor:	inodoro
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade:	Não há dados disponíveis
Inferior Limites de explosão:	Não há dados disponíveis
Superior Limites de explosão:	Não há dados disponíveis

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Phosphoric acid 19.6 weight % solution

Revisão: 27.10.2025

Código do produto: AC15.02738

Página 7 de 12

Ponto de inflamação:	X
Temperatura de auto-ignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Valor-pH:	0,6
Viscosidade/cinemático:	Não há dados disponíveis
Hidrossolubilidade:	completamente miscível
Solubilidade noutros dissolventes	
Não há dados disponíveis	
Velocidade de dissolução:	Não há dados disponíveis
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Estabilidade de dispersão:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade (a 20 °C):	1,1122 g/cm <sup>3</sup>
Densidade aparente:	Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor:	Não há dados disponíveis
Características das partículas:	Não há dados disponíveis

#### 9.2. Outras informações

##### **Informações relativas às classes de perigo físico**

###### **Perigos de explosão**

O produto desenvolve hidrogénio em solução aguada, em contacto com metais.

Combustão auto-sustentada: Não há dados disponíveis

###### **Temperatura de auto-ignição**

    sólido:

Não há dados disponíveis

    gás:

Não há dados disponíveis

###### **Propriedades comburentes**

    Comburente

##### **Outras características de segurança**

Velocidade de evaporação: Não há dados disponíveis

Teste de separação de dissolventes: Não há dados disponíveis

Solvente: 0

Conteúdo de matérias sólidas: 0

Ponto de sublimação: Não há dados disponíveis

Ponto de amolecimento: Não há dados disponíveis

Pourpoint: Não há dados disponíveis

Não há dados disponíveis:

Viscosidade/dinâmico: Não há dados disponíveis

Tempo de escoamento: Não há dados disponíveis

#### **Conselhos adicionais**

Corrosivo para os metais.

#### **SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

##### 10.1. Reatividade

Corrosivo para os metais.

##### 10.2. Estabilidade química

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

##### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Alcalis (lixívias)

Metais

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Phosphoric acid 19.6 weight % solution

Revisão: 27.10.2025

Código do produto: AC15.02738

Página 8 de 12

O produto desenvolve hidrogénio em solução aguada, em contacto com metais.

#### **10.4. Condições a evitar**

Não há dados disponíveis

#### **10.5. Materiais incompatíveis**

Metal, Aluminio, Ferro e aço

O produto desenvolve hidrogénio em solução aguada, em contacto com metais.

#### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Em caso de incendio podem formar-se:

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### **Outras informações**

Não há dados disponíveis

### **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.

##### **ATEmix calculado**

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
7664-38-2	ácido fosfórico				
	via oral	ATE mg/kg	500		

##### **Irritação ou corrosão**

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

##### **Efeitos sensibilizantes**

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

##### **Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Toxicidade reprodutiva: 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.

##### **Efeitos específicos em ensaios em animais**

Não há dados disponíveis sobre a mistura.

##### **Conselhos adicionais sobre ensaios**

Não há dados disponíveis sobre a mistura.

##### **Experiências tiradas da prática**

Não há dados disponíveis sobre a mistura.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Phosphoric acid 19.6 weight % solution

Revisão: 27.10.2025

Código do produto: AC15.02738

Página 9 de 12

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

##### Outras informações

Não há dados disponíveis sobre a mistura.

##### Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis sobre a mistura.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

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

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
7664-38-2	ácido fosfórico					
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	> 100	72 h Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	EU Method C.3
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	> 100	48 h Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 202
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 mg/l ( )	> 1000	3 h activated sludge of a predominantly domestic sewag	Study report (2010)	OECD Guideline 209

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Os métodos para determinação da degradabilidade biológica não são aplicáveis a substâncias inorgânicas.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

#### 12.4. Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

#### 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

Efeito prejudicial devido à alteração do pH

Forma misturas corrosivas com água, mesmo após diluição.

##### Conselhos adicionais

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

Deve ser evitada a introdução no ambiente.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

##### Eliminação

Eliminação de acordo com a Diretiva 2008/98/CE relativa a resíduos e resíduos perigosos.

Encaminhar para uma estação de tratamento química/física, sob observação das normas oficiais.

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

##### Eliminação das embalagens contaminadas

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Phosphoric acid 19.6 weight % solution**

Revisão: 27.10.2025

Código do produto: AC15.02738

Página 10 de 12

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1805
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	ÁCIDO FOSFÓRICO, EM SOLUÇÃO
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	8
Código de classificação:	C1
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1
Categoria de transporte:	3
N.º Risco:	80
Código de restrição de túneis:	E

**Transporte fluvial (ADN)**

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1805
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	ÁCIDO FOSFÓRICO, EM SOLUÇÃO
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	8
Código de classificação:	C1
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1

**Transporte marítimo (IMDG)**

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1805
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	8
Precauções especiais:	223
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1
EmS:	F-A, S-B

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

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1805
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	8

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Phosphoric acid 19.6 weight % solution

Revisão: 27.10.2025

Código do produto: AC15.02738

Página 11 de 12

Precauções especiais:	A3 A803
Quantidade limitada (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Quantidade libertada:	E1
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

### 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 3, Entrada 75

Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III)  
2012/18/UE (SEVESO III):

##### Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

### SECÇÃO 16: Outras informações

##### Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2,7,9,11,15.

##### Abreviaturas e acrónimos

Met. Corr. 1: Substância ou mistura corrosiva para os metais, categoria de perigo 1

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda, categoria de perigo 4

Skin Corr. 1B: Corrosão cutânea, subcategoria 1B

Skin Irrit. 2: Irritação cutânea, categoria de perigo 2

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, categoria de perigo 1

Eye Irrit. 2: Irritação ocular, categoria de perigo 2

##### Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008

##### [CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Met. Corr. 1; H290	Com base em dados de testes
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo

##### 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.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

##### Outras informações

Fornecer informações, instruções e treinamento apropriados aos usuários.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Phosphoric acid 19.6 weight % solution**

Revisão: 27.10.2025

Código do produto: AC15.02738

Página 12 de 12

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.

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais.

O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

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