

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Phosphorus standard solution 1000 µg/ml

Revisão: 05.08.2025

Código do produto: AC18.03054

Página 1 de 9

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

##### 1.1. Identificador do produto

Phosphorus standard solution 1000 µg/ml

UFI: 3H8J-N28W-0WCV-KQSJ

##### 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:  
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**

Não há dados disponíveis

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Phosphorus standard solution 1000 µg/ml

Revisão: 05.08.2025

Código do produto: AC18.03054

Página 2 de 9

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Esta mistura não está classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

### 2.2. Elementos do rótulo

### 2.3. Outros perigos

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Componentes relevantes

nenhum (conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH))

#### Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

## 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.

Caso sinta indisposição, contacte um médico. / Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

#### No caso dum contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.

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

Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

#### Se for engolido

Enxaguar a boca.

Em caso de ingestão, beber de imediato: Água

Caso sinta indisposição, contacte um médico.

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

Não há dados disponíveis

### 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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Phosphorus standard solution 1000 µg/ml

Revisão: 05.08.2025

Código do produto: AC18.03054

Página 3 de 9

**Meios de extinção inadequados**  
sem restrições

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

Produtos de combustão perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se:

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

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

#### **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**

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

##### **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.

Ter em atenção: 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).

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

Recolher sem poeira e depositar sem poeira.

Recolher em contentores adequados, fechados e encaminhar para eliminação.

##### **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**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Phosphorus standard solution 1000 µg/ml

Revisão: 05.08.2025

Código do produto: AC18.03054

Página 4 de 9

#### Recomendação para um manuseamento seguro

- Manipular e abrir o recipiente com prudência.
- Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- Prover de uma ventilação suficiente.

#### 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 alimentos de animais
- Nao comer, nao beber, nao fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

#### 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

- Manter o recipiente bem fechado.

#### Informações sobre armazenamento com outros produtos

- Regulamentos nacionais

#### Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

- Armazenar em local seco.

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

- O produto destina-se à investigação, análise e educação científica.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

- Respeitar ainda as disposições legais nacionais!

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados

- Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.
- Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar proteção respiratória.

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

##### Protecção ocular/facial

- óculos de proteção
- Viseira de proteção do rosto

##### Protecção das mãos

- Devem usar-se luvas de proteção testadas
- 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.

##### Protecção da pele

- Usar vestuário de protecção adequado.
- No trabalho com agentes químicos só pode ser usado vestuário de proteção contra produtos químicos com a marcação CE, seguida do código composto por quatro dígitos.
- Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Phosphorus standard solution 1000 µg/ml

Revisão: 05.08.2025

Código do produto: AC18.03054

Página 5 de 9

#### Protecção respiratória

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

#### Perigos térmicos

Não há dados disponíveis

#### Controlo da exposição ambiental

Nao deixar verter na canalizaçao 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:	Não há dados disponíveis
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição ou ponto de ebullição inicial e intervalo de ebullição:	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
Ponto de inflamação:	Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Valor-pH:	Não há dados disponíveis
Viscosidade/cinemático:	Não há dados disponíveis
Hidrossolubilidade:	Não há dados disponíveis
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:	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis
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

Não há dados disponíveis

##### Combustão auto-sustentada:

Não há dados disponíveis

##### Temperatura de auto-ignição

sólido:

Não há dados disponíveis

gás:

Não há dados disponíveis

##### Propriedades comburentes

Não há dados disponíveis

#### Outras características de segurança

##### Velocidade de evaporação:

Não há dados disponíveis

##### Teste de separação de dissolventes:

Não há dados disponíveis

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Phosphorus standard solution 1000 µg/ml

Revisão: 05.08.2025

Código do produto: AC18.03054

Página 6 de 9

Solvete:	Não há dados disponíveis
Conteúdo de matérias sólidas:	Não há dados disponíveis
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

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

### 10.2. Estabilidade química

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

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não há dados disponíveis

### 10.4. Condições a evitar

Não há dados disponíveis

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não há dados disponíveis

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se:

SECCÃO 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

#### Toxicocinética, metabolismo e distribuição

Não há dados disponíveis

#### 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 pô/névoa) > 5 mg/l

#### Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Efeitos sensibilizantes

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

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Phosphorus standard solution 1000 µg/ml

Revisão: 05.08.2025

Código do produto: AC18.03054

Página 7 de 9

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.

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

Não há dados disponíveis

#### Efeitos específicos em ensaios em animais

Não há dados disponíveis

#### Conselhos adicionais sobre ensaios

Não há dados disponíveis

#### Experiências tiradas da prática

Não há dados disponíveis

### **11.2. Informações sobre outros perigos**

#### 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.

#### Outras informações

Não há dados disponíveis

#### Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

### **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

#### **12.1. Toxicidade**

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

#### **12.2. Persistência e degradabilidade**

Não há dados disponíveis

#### **12.3. Potencial de bioacumulação**

Não há dados disponíveis

#### **12.4. Mobilidade no solo**

Não há dados disponíveis

#### **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**

Deve ser evitada a introdução no ambiente.

#### Conselhos adicionais

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

### **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Phosphorus standard solution 1000 µg/ml

Revisão: 05.08.2025

Código do produto: AC18.03054

Página 8 de 9

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

##### **Eliminação**

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.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

#### 14.1. Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

### Transporte fluvial (ADN)

#### 14.1. Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

### Transporte marítimo (IMDG)

#### 14.1. Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

#### 14.1. Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não há dados disponíveis

#### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Phosphorus standard solution 1000 µg/ml

Revisão: 05.08.2025

Código do produto: AC18.03054

Página 9 de 9

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

##### Informação regulatória nacional

#### SECÇÃO 16: Outras informações

##### Outras informações

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.)*