

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Calcium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)**

Revisão: 05.11.2025

Código do produto: AC18.00864

Página 1 de 11

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Calcium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

**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. Numero de inscrição REACH vide o capítulo 3.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Calcium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Revisão: 05.11.2025

Código do produto: AC18.00864

Página 2 de 11

## 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 Dam. 1; H318

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

## 2.2. Elementos do rótulo

## Regulamento (CE) n.º 1272/2008

## Componentes determinadores de perigo para o rótulo

ácido nítrico

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



## Advertências de perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

## 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 abundantemente com Água.

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.

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)                                                     |               |                  |            |
| 7697-37-2 | ácido nítrico                                                                                      |               |                  | 1 - < 5 %  |
|           | 231-714-2                                                                                          | 007-030-00-3  | 01-2119487297-23 |            |
|           | Ox. Liq. 3, Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H272 H290 H331 H314 H318 EUH071 |               |                  |            |

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Calcium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Revisão: 05.11.2025

Código do produto: AC18.00864

Página 3 de 11

## 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                                                                          |            |
| 7697-37-2 | 231-714-2 | ácido nítrico                                                                                                                         | 1 - < 5 %  |
|           |           | por inalação: ATE 2,65 mg/l (vapores) Ox. Liq. 3; H272: >= 65 - 100 Skin Corr. 1A; H314: >= 20 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 5 - < 20 |            |

## 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.

## 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.

Chamar imediatamente o médico.

## 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 neutralizante.

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 nítricos (NOx)

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

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Calcium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)**

Revisão: 05.11.2025

Código do produto: AC18.00864

Página 4 de 11

**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 acidental****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**

Não deixar verter na canalização 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, pó 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.

Não comer, não beber, não 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.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Medidas normais de prevenção de incêndio.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Calcium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Revisão: 05.11.2025

Código do produto: AC18.00864

Página 5 de 11

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

**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/m³ | f/cm³ | Categoria | Origem    |
|-----------|---------------|-----|-------|-------|-----------|-----------|
| 7697-37-2 | Ácido nítrico | 1   | 2,6   |       | 15 min    | DL 1/2021 |

**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 protecção 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 protecção  
Usar um equipamento protector para os olhos/face.

**Protecção das mãos**

Devem usar-se luvas de protecção testadas As luvas de protecção 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 protecção, para utilizações especiais.

**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 protecção corporal depende da concentração e da quantidade de substâncias perigosas .  
A resistência química dos meios de protecção deve ser esclarecida com os seus fornecedores .

**Protecção respiratória**

É necessária protecção respiratória quando: formação de aerossol ou névoa  
O empresário deve garantir que a manutenção, limpeza e verificação de equipamentos de protecção respiratória sejam realizadas de acordo com as instruções do fabricante e devidamente documentadas.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Calcium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Revisão: 05.11.2025

Código do produto: AC18.00864

Página 6 de 11

#### Perigos térmicos

Não há dados disponíveis

#### 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:                                                                    | claro                    |
| 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 |
| Ponto de inflamação:                                                    | Não há dados disponíveis |
| Temperatura de auto-ignição:                                            | Não há dados disponíveis |
| Temperatura de decomposição:                                            | Não há dados disponíveis |
| Valor-pH:                                                               | <1                       |
| Viscosidade/cinemático:                                                 | Não há dados disponíveis |
| Hidrossolubilidade:                                                     | completamente miscível   |
| Solubilidade noutros dissolventes                                       |                          |
| Não há dados disponíveis                                                |                          |
| Velocidade de dissolução:                                               | Não há dados disponíveis |
| Coefficiente 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:                                                              | Não há dados disponíveis |
| 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

##### Solvente:

0%

##### Conteúdo de matérias sólidas:

0%

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Calcium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Revisão: 05.11.2025

Código do produto: AC18.00864

Página 7 de 11

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| 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)

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

**10.4. Condições a evitar**

Não há dados disponíveis

**10.5. Materiais incompatíveis**

Celulose

Metal

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

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Em caso de incêndio 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****Toxicocinética, metabolismo e distribuição**

Não há dados disponíveis sobre a mistura.

**Toxicidade aguda**

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

**ATEmix calculado**

ATE (via oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) &gt; 2000 mg/kg

| N.º CAS   | Nome químico         |               |          |       |        |
|-----------|----------------------|---------------|----------|-------|--------|
|           | Via de exposição     | Dose          | Espécies | Fonte | Método |
| 7697-37-2 | ácido nítrico        |               |          |       |        |
|           | via inalatória vapor | ATE 2,65 mg/l |          |       |        |

**Irritação ou corrosão**

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Calcium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Revisão: 05.11.2025

Código do produto: AC18.00864

Página 8 de 11

**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.

**Informações sobre vias de exposição prováveis**

Não há dados disponíveis sobre a mistura.

**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.

**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 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                                                      |
| 7697-37-2 | ácido nítrico                |                  |           |          |                                                    |                                                             |
|           | Toxicidade aguda para peixes | CL50<br>mg/l     | 1559      | 96 h     | Topeka shiner                                      | Environmental Toxicology and Chemistry, other: ASTM E729-26 |
|           | Toxicidade para peixes       | NOEC             | 268 mg/l  | 30 d     | juvenile Topeka shiner and with juvenile Fathead m | Study report (2009)                                         |
|           | Toxicidade para algas        | NOEC             | > 419     | 10 d     | several benthic diatoms; see results               | Marine Biology 43:307-315 (1977)                            |
|           | Toxicidade bacteriana aguda  | EC50<br>mg/l ( ) | > 1000    | 3 h      | Lama ativada                                       | Study report (2008)                                         |
|           |                              |                  |           |          |                                                    | OECD Guideline 209                                          |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Calcium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Revisão: 05.11.2025

Código do produto: AC18.00864

Página 9 de 11

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

**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**

Deve ser evitada a introdução no ambiente.

**Conselhos adicionais**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**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.  
Não deitar os resíduos no esgoto.

**Eliminação das embalagens contaminadas**

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).  
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**

UN 3264

**ID:****14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (ácido nítrico)

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

8

**14.4. Grupo de embalagem:**

III

Rótulos:

8

Código de classificação:

C1

Precauções especiais:

274

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)****14.1. Número ONU ou número de**

UN 3264

**ID:****14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (ácido nítrico)

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Calcium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Revisão: 05.11.2025

Código do produto: AC18.00864

Página 10 de 11

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

8

**14.4. Grupo de embalagem:**

III

Rótulos:

8

Código de classificação:

C1

Precauções especiais:

274

Quantidade limitada (LQ):

5 L

Quantidade libertada:

E1

## Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU ou número de ID:**

UN 3264

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

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric acid)

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

8

**14.4. Grupo de embalagem:**

III

Rótulos:

8

Precauções especiais:

223, 274

Quantidade limitada (LQ):

5 L

Quantidade libertada:

E1

EmS:

F-A, S-B

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

**14.1. Número ONU ou número de ID:**

UN 3264

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

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric acid)

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

8

**14.4. Grupo de embalagem:**

III

Rótulos:

8

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

Comercialização e utilização de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/ 1148):

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Calcium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Revisão: 05.11.2025

Código do produto: AC18.00864

Página 11 de 11

A aquisição, introdução, posse ou utilização deste produto pelos particulares é limitada pelo Regulamento (UE) 2019/1148. Todas as transações suspeitas, desaparecimentos e furtos significativos devem ser comunicados ao ponto de contacto nacional competente.

## Conselhos adicionais

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a diretiva 94/33/CE, relativa à proteção dos jovens no trabalho.

## Informação regulatória nacional

## SECÇÃO 16: Outras informações

## Abreviaturas e acrónimos

- Ox. Liq. 3: Líquido comburente, categoria de perigo 3  
Met. Corr. 1: Substância ou mistura corrosiva para os metais, categoria de perigo 1  
Acute Tox. 3: Toxicidade aguda, categoria de perigo 3  
Skin Corr. 1A: Corrosão cutânea, subcategoria 1A  
Skin Irrit. 2: Irritação cutânea, categoria de perigo 2  
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, categoria de perigo 1

## 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 Dam. 1; H318    | Método de cálculo             |

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

- H272 Pode agravar incêndios; comburente.  
H290 Pode ser corrosivo para os metais.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H331 Tóxico por inalação.  
EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

## 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.

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.

Fornecer informações, instruções e treinamento apropriados aos usuários.

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