

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Iodo 0.05 mol/l

Revisão: 19.05.2025

Código do produto: AC15.01135

Página 1 de 12

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

### 1.1. Identificador do produto

Iodo 0.05 mol/l

### 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:<br>EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem,<br>Belgium, +32 50 28 83 20<br>EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg,<br>Germany, +49 203 51 94 – 200<br>EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG<br>Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848<br>UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester,<br>OX26 4XB, England, +44 1869 355 500<br>USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States,<br>+1 800-244-8378<br>Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X<br>4B6, Canada, +1 514-457-0701<br>Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater<br>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

**Iodo 0.05 mol/l**

Revisão: 19.05.2025

Código do produto: AC15.01135

Página 2 de 12

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

STOT RE 2; H373

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**

iodeto de potássio

iodo

**Palavra-sinal:** Atenção**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H373

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

**Recomendações de prudência**

P260

Não respirar as névoas/vapores/aerosóis.

P314

Em caso de indisposição, consulte um médico.

P501

Eliminar o conteúdo/recipiente en instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada.

**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)   |               |                  |            |
| 7681-11-0 | iodeto de potássio   |               |                  | 1 - < 5 %  |
|           | 231-659-4  |               | 01-2119906339-35 |            |
|           | STOT RE 1; H372  |               |                  |            |
| 7553-56-2 | iodo   |               |                  | 1 - < 5 %  |
|           | 231-442-4  | 053-001-00-3  | 01-2119485285-30 |            |
|           | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Aquatic Acute 1; H332 H312 H315 H319 H335 H372 H400 |               |                  |            |

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Iodo 0.05 mol/l

Revisão: 19.05.2025

Código do produto: AC15.01135

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   |           |                         |            |
| 7681-11-0  | 231-659-4 | iodeto de potássio      | 1 - < 5 %  |
|  |           | oral: DL50 = 3118 mg/kg |            |
| 7553-56-2  | 231-442-4 | iodo                    | 1 - < 5 %  |
| por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: CL50 = > 4,588 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg |           |                         |            |

#### 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.

Em caso de dificuldade respiratória ou paragem respiratória, iniciar respiração artificial.

Chamar imediatamente o médico.

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

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.

Chamar imediatamente o médico.

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

Irritante

Conjuntivite química (Chemosis).

Sintomas asmáticos

Febre

Distúrbios gástrico-intestinais

Colapso circulatório

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

Deve ser administrado sulfato de sódio como laxante (1 colher de sopa por 1 copo de água).

### 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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Iodo 0.05 mol/l

Revisão: 19.05.2025

Código do produto: AC15.01135

Página 4 de 12

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

Líquidos não combustíveis  
Produtos de combustão perigosos  
Em caso de incêndio podem formar-se: Iodeto de hidrogénio (HI)

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

Não inalar os gases de explosão ou combustão.  
Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.  
Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

### **Conselhos adicionais**

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de agua em spray.  
A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

## **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

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

#### **Informação geral**

Não respirar os 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.  
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 aerosol, 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

### Iodo 0.05 mol/l

Revisão: 19.05.2025

Código do produto: AC15.01135

Página 5 de 12

#### Recomendação para um manuseamento seguro

- Ler o rótulo antes da utilização. Manipular e abrir o recipiente com prudência.
- Não respirar os vapores/aerossóis.
- Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Manter o recipiente bem fechado.
- Usar equipamento de proteção pessoal. Usar chaminé de extração (laboratório).
- Prover de uma ventilação suficiente. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

#### 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. Manter à disposição instalações de lavagem suficientes
- 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.

#### 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.
- No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

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

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

- Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
- Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado.

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

- Armazenar em local seco.

#### 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 |
|-----------|------------|-------------|-------------------|-------------------|---------------|--------|
| 7553-56-2 | Iodo       | 0,01<br>0,1 | 0,052<br>0,52     |                   | 8 h<br>15 min |        |

##### Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS                         | Substância | Via de exposição | Efeito    | Valor                  |
|---------------------------------|------------|------------------|-----------|------------------------|
| DNEL tipo                       |            |                  |           |                        |
| 7553-56-2                       | Iodo       |                  |           |                        |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |            | por inalação     | sistémico | 0,07 mg/m <sup>3</sup> |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |            | dérmico          | sistémico | 0,01 mg/kg p.c./dia    |

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Iodo 0.05 mol/l

Revisão: 19.05.2025

Código do produto: AC15.01135

Página 6 de 12

#### Valores PNEC

| N.º CAS   | Substância |              |
|---|------------|--------------|
| Compartimento ambiental                                     |            | Valor        |
| 7553-56-2   | iodo       |              |
| Água doce   |            | 0,01813 mg/l |
| Água marinha  |            | 0,06001 mg/l |
| Sedimento de água doce                                      |            | 3,99 mg/kg   |
| Sedimento marinho   |            | 20,22 mg/kg  |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais |            | 11 mg/l      |
| Solo  |            | 5,95 mg/kg   |

#### 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.

Não respirar os vapores/aerossóis.

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

##### Protecção ocular/facial

óculos de proteção

Usar proteção ocular/proteção facial.

##### 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.

##### 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

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.

##### 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:

castanho escuro

Odor:

característico

Limiar de odor:

Não há dados disponíveis

Ponto de fusão/ponto de congelação:

Não há dados disponíveis

Ponto de ebulação ou ponto de ebulação

Não há dados disponíveis

inicial e intervalo de ebulação:

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Iodo 0.05 mol/l

Revisão: 19.05.2025

Código do produto: AC15.01135

Página 7 de 12

|   |                          |
|---|--------------------------|
| 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

##### 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

Não há dados disponíveis

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Não há dados disponíveis

#### 10.2. Estabilidade química

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Iodo 0.05 mol/l

Revisão: 19.05.2025

Código do produto: AC15.01135

Página 8 de 12

Não há dados disponíveis

#### **10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Agentes redutores, Metais alcalinos, Acetileno, Amoníaco, boro mercúrio., Pó de metal, Flúor, Formaldeído  
Fósforo branco/amarelo, ENXOFRE, Titânio, Substância combustível, Gasolina, Éter dietílico, Metal alcalino-terroso, Cloro (Cl<sub>2</sub>), Zinco, Ferro.

#### **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:  
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 estão disponíveis dados sobre a mistura.

##### **Toxicidade aguda**

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

Irritações da mucosa na boca, garganta, esôfago e trato gastrointestinal.

Efeito da inalação: Danos no trato respiratório.

##### **ATEmix calculado**

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 5000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 50 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 12,5 mg/l

| N.º CAS   | Nome químico                     |               |          |          |                     |
|-----------|----------------------------------|---------------|----------|----------|---------------------|
|           | Via de exposição                 | Dose          | Espécies | Fonte    | Método              |
| 7681-11-0 | iodeto de potássio               |               |          |          |                     |
|           | via oral                         | DL50<br>mg/kg | 3118     | Ratazana | Study report (1980) |
| 7553-56-2 | iodo                             |               |          |          |                     |
|           | via cutânea                      | DL50<br>mg/kg | > 2000   | Coelho   | Study report (2006) |
|           | via inalatória vapor             | ATE           | 11 mg/l  |          | EPA OPPTS 870.1200  |
|           | via inalatória (4 h)<br>pó/névoa | CL50<br>mg/l  | > 4,588  | Ratazana | Study report (2008) |
|           |                                  |               |          |          | OECD Guideline 403  |

##### **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

### Iodo 0.05 mol/l

Revisão: 19.05.2025

Código do produto: AC15.01135

Página 9 de 12

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

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (iodeto de potássio; iodo)

#### Perigo de aspiração

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

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

#### Efeitos específicos em ensaios em animais

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

#### Conselhos adicionais sobre ensaios

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

#### Experiências tiradas da prática

Não estão disponíveis dados 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 estão disponíveis dados sobre a mistura.

#### Conselhos adicionais

Irritante

Conjuntivite química (Chemosis).

Sintomas asmáticos

Febre

Distúrbios gástrico-intestinais

Colapso circulatório

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

#### **12.1. Toxicidade**

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Iodo 0.05 mol/l**

Revisão: 19.05.2025

Código do produto: AC15.01135

Página 10 de 12

| N.º CAS   | Nome químico                     |                  |           |  |                     |  |
|-----------|----------------------------------|------------------|-----------|--|---------------------|--|
|           | Toxicidade aquática              | Dose             | [h]   [d] | Espécies   | Fonte               | Método                                   |
| 7681-11-0 | iodeto de potássio               |                  |           |  |                     |  |
|           | Toxicidade aguda para peixes     | CL50 3780 mg/l   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                | Publication (1995)  | other: Protocol to d                     |
|           | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 1,27 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                                      | Study report (2012) | OECD Guideline 202                       |
| 7553-56-2 | iodo                             |                  |           |  |                     |  |
|           | Toxicidade aguda para peixes     | CL50 1,67 mg/l   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                | Publication (1995)  | other: Ontario Ministry of the Environme |
|           | Toxicidade aguda para algas      | CE50r 0,13 mg/l  | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                            | Study report (2010) | OECD Guideline 201                       |
|           | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 0,59 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                                      | Publication (1995)  | other: Ontario Ministry of the Environme |
|           | Toxicidade bacteriana aguda      | EC50 280 mg/l () | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewag | Study report (2010) | OECD Guideline 209                       |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

**Coeficiente de partição n-octanol/água**

| N.º CAS   | Nome químico | Log Pow |
|-----------|--------------|---------|
| 7553-56-2 | iodo         | 2,49    |

**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**

Nao deixar verter na canalizaçao 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.

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

**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).

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Iodo 0.05 mol/l

Revisão: 19.05.2025

Código do produto: AC15.01135

Página 11 de 12

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

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

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

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

### 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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Iodo 0.05 mol/l

Revisão: 19.05.2025

Código do produto: AC15.01135

Página 12 de 12

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

Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

#### 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

Limitações ocupação de pessoas:

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

Classe de perigo para a água (D):

2 - significativamente perigoso para a água

## SECÇÃO 16: Outras informações

#### Abreviaturas e acrónimos

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

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

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

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria de perigo 3

STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, categoria de perigo 1

Aquatic Acute 1: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: agudo 1

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

#### [CLP]

| Classificação   | Procedimento de classificação |
|-----------------|-------------------------------|
| STOT RE 2; H373 | Método de cálculo             |

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

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo por inalação.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H372 Afeta os órgãos (tiróide) após exposição prolongada ou repetida por ingestão.

H372 Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

#### Outras informações

Fornecer informações, instruções e treinamento apropriados aos usuários.

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.)*