

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Iodine, pellets a.r.**

Revisão: 06.03.2025

Código do produto: AC14.00916

Página 1 de 13

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

Iodine, pellets a.r.

Número de inscrição REACH: 01-2119485285-30-XXXX  
N.º CAS: 7553-56-2  
N.º de Índice: 053-001-00-3  
N.º CE: 231-442-4

**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)

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Iodine, pellets a.r.**

Revisão: 06.03.2025

Código do produto: AC14.00916

Página 2 de 13

**Conselhos adicionais**

Não há dados disponíveis

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

Acute Tox. 4; H332  
Acute Tox. 4; H312  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H335  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Acute 1; H400

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

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Palavra-sinal:** Perigo**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H302+H312+H332 Nocivo por ingestão, contacto com a pele ou inalação.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H372 Afecta os órgãos (tiróide) após exposição prolongada ou repetida por ingestão.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**Recomendações de prudência**

P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
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.  
P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.

**2.3. Outros perigos**

Não há dados disponíveis

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas**

Formula: I<sub>2</sub>  
Peso molecular: 253.8 g/mol

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Iodine, pellets a.r.

Revisão: 06.03.2025

Código do produto: AC14.00916

Página 3 de 13

## 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)			
7553-56-2	iodo			100 %
	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.

## 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	
7553-56-2	231-442-4	iodo	100 %
		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) n.º 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 engolid

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).

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Iodine, pellets a.r.**

Revisão: 06.03.2025

Código do produto: AC14.00916

Página 4 de 13

**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**

Substâncias sólidas 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 água 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****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.

Cuidado recolher seco. Recolher sem poeira e depositar sem poeira.

**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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Iodine, pellets a.r.

Revisão: 06.03.2025

Código do produto: AC14.00916

Página 5 de 13

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.

Evitar formação de pó. Não respirar as poeiras.

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 sobre armazenamento com outros produtos

Não há dados disponíveis

## 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/m³	f/cm³	Categoria	Origem
7553-56-2	Iodo	0,01	0,052		8 h	
		0,1	0,52		15 min	

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Iodine, pellets a.r.

Revisão: 06.03.2025

Código do produto: AC14.00916

Página 6 de 13

## Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo	Via de exposição		Efeito	Valor
7553-56-2	iodo			
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação		sistémico	0,07 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico		sistémico	0,01 mg/kg p.c./dia

## 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.

Evitar formação de pó. Não respirar as poeiras.

## Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

## Protecção ocular/facial

óculos de protecção

Usar protecção ocular/protecção facial.

## Protecção das mãos

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 adequado: 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 adequado: NBR (Borracha de nitrilo) 0,11 mm

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

As ruturas 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)).

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Iodine, pellets a.r.

Revisão: 06.03.2025

Código do produto: AC14.00916

Página 7 de 13

**Proteção da pele**

Usar vestuário de proteção 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.

**Proteção respiratória**

É necessária proteção respiratória quando: desenvolvimento de poeiras  
Aparelho de proteção respiratória com filtro ou aparelho de proteção respiratória com tubos de tipo: B-(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:	sólido
Cor:	escuro violeta
Odor:	pungente
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação:	114 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	185 °C
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:	5,4
Viscosidade/cinemático: (a 116 °C)	0,57 mm²/s
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	0,3 g/l
Solubilidade noutros dissolventes	Não há dados disponíveis
Velocidade de dissolução:	Não há dados disponíveis
Coefficiente de partição n-octanol/água:	log Pow: 2,49
Estabilidade de dispersão:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor: (a 25 °C)	0,41 hPa
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade (a 20 °C):	4,93 g/cm³
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis
Densidade aparente:	~2100 kg/m³
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**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Iodine, pellets a.r.**

Revisão: 06.03.2025

Código do produto: AC14.00916

Página 8 de 13

**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:**

100%

**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:**

2,27 mPa·s

(a 116 °C)

**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**

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 há dados disponíveis



## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Iodine, pellets a.r.

Revisão: 06.03.2025

Código do produto: AC14.00916

Página 9 de 13

**Toxicidade aguda**

Nocivo por inalação.

Nocivo em contacto com a pele.

Nocivo por ingestão.

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

Efeito da inalação: Danos no trato respiratório.

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

**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**

Pode provocar irritação das vias respiratórias. (iodo)

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (iodo)

**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**

Não há dados disponíveis

**Outras informações**

Não há dados disponíveis

**Conselhos adicionais**

Irritante

Conjuntivite química (Chemosis).

Sintomas asmáticos

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Iodine, pellets a.r.

Revisão: 06.03.2025

Código do produto: AC14.00916

Página 10 de 13

Febre  
Distúrbios gástrico-intestinais  
Colapso circulatório

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

**12.1. Toxicidade**

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
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 sewage	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 existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

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

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

**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

**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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Iodine, pellets a.r.**

Revisão: 06.03.2025

Código do produto: AC14.00916

Página 11 de 13

**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)**

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 3495
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	ODO
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	8+6.1
Código de classificação:	CT2
Precauções especiais:	279
Quantidade limitada (LQ):	5 kg
Quantidade libertada:	E1
Categoria de transporte:	3
N.º Risco:	86
Código de restrição de túneis:	E

**Transporte fluvial (ADN)**

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 3495
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	ODO
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	8+6.1
Código de classificação:	CT2
Precauções especiais:	279 802
Quantidade limitada (LQ):	5 kg
Quantidade libertada:	E1

**Transporte marítimo (IMDG)**

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 3495
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	IODINE
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	8+6.1
Precauções especiais:	279
Quantidade limitada (LQ):	5 kg
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 3495
--	---------

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Iodine, pellets a.r.

Revisão: 06.03.2025

Código do produto: AC14.00916

Página 12 de 13

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

IODINE

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

8

**14.4. Grupo de embalagem:**

III

Rótulos:

8+6.1

Precauções especiais:

A113 A803

Quantidade limitada (LQ) Passenger:

5 kg

Passenger LQ:

Y845

Quantidade libertada:

E1

IATA Instruções de embalagem - Passenger:

860

IATA Quantidade máxima - Passenger:

25 kg

IATA Instruções de embalagem - Cargo:

864

IATA Quantidade máxima - Cargo:

100 kg

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:

Sim

Disparador de perigo:

iodine

**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 75

Indicações sobre a Diretiva

E1 Perigoso para o ambiente aquático

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. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

Classe de perigo para a água (D):

2 - significativamente perigoso para a água

**SECÇÃO 16: Outras informações****Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1,3.

**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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Iodine, pellets a.r.**

Revisão: 06.03.2025

Código do produto: AC14.00916

Página 13 de 13

**Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008****[CLP]**

Classificação	Procedimento de classificação
Acute Tox. 4; H332	Método de cálculo
Acute Tox. 4; H312	Método de cálculo
Acute Tox. 4; H302	Método de cálculo
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo
STOT RE 1; H372	Método de cálculo
Aquatic Acute 1; H400	Método de cálculo

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

H302	Nocivo por ingestão.
H302+H312+H332	Nocivo por ingestão, contacto com a pele ou inalação.
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	Afecta os órgãos (tíróide) após exposição prolongada ou repetida por ingestão.
H372	Afecta 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.)*