

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Potassium cyanide a.r.

Revisão: 01.09.2025

Código do produto: AC14.00958

Página 1 de 14

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

Potassium cyanide a.r.

Número de inscrição REACH: 01-2119486407-29-XXXX
N.º CAS: 151-50-8
N.º de Índice: 006-007-00-5
N.º CE: 205-792-3

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

Potassium cyanide a.r.

Revisão: 01.09.2025

Código do produto: AC14.00958

Página 2 de 14

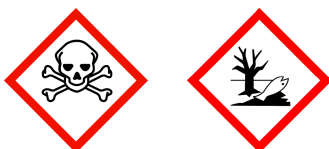
Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

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

Met. Corr. 1; H290
Acute Tox. 1; H310
Acute Tox. 2; H330
Acute Tox. 2; H300
STOT RE 1; H372
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

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**

H300+H310+H330 Mortal por ingestão, contacto com a pele ou inalação.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P308+P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH032 Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

2.3. Outros perigos

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1. Substâncias**

Formula: KCN
Peso molecular: 65,12 g/mol

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Potassium cyanide a.r.

Revisão: 01.09.2025

Código do produto: AC14.00958

Página 3 de 14

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)			
151-50-8	Potassium cyanide			100 %
	205-792-3	006-007-00-5		
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H290 H310 H330 H300 H372 H400 H410 EUH032			

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	
151-50-8	205-792-3	Potassium cyanide	100 %
		por inalação: ATE = 0,5 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,05 mg/l (poeiras ou névoas); por inalação: CL50 = 63 ppm (gases); dérmico: DL50 = ca. 11,28 mg/kg; oral: DL50 = >= 7,49 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

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

Primeiros socorros: Atenção à própria proteção!
Chamar imediatamente o médico.
Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: Ácido cianeto hidrogénio (ácido cianídrico)
ajuda rápida necessária

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

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

Após o contacto com os olhos: Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.
Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
Consultar um oftalmologista.

Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.
água, se necessário, com aditivo de carvão ativo
Chamar imediatamente o médico.

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

Dificuldade de respiração
Perturbações do ritmo cardíaco

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Potassium cyanide a.r.

Revisão: 01.09.2025

Código do produto: AC14.00958

Página 4 de 14

Colapso circulatório
Dificuldade respiratória
Inconsciência
Irritante
Vertigem
Distúrbios gástrico-intestinais
Vômito
Excitação
Câimbras

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Antídoto:
Dimethylaminophenol
Cobalt-EDTA
Sodium thiosulfate

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

Água
Dióxido de carbono (CO₂)
Espuma

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Substâncias sólidas não combustíveis
Produtos de combustão perigosos
Em caso de incêndio podem formar-se:
Ácido cianeto hidrogénio (ácido cianídrico)

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.
Usar vestuário de proteção de químicos.
Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Conselhos adicionais

Utilizar água pulverizada para proteção das pessoas e refrescamento dos recipientes.
Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança.
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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Potassium cyanide a.r.

Revisão: 01.09.2025

Código do produto: AC14.00958

Página 5 de 14

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, 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**

Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

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. Manter o recipiente bem fechado.

Usar equipamento de proteção pessoal. Usar chaminé de extração (laboratório).

Não respirar as poeiras. Evitar formação de pó.

Prover de uma ventilação suficiente.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Medidas normais de prevenção de incêndio.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

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. 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.

Conselhos adicionais

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

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. 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 acessível apenas a pessoal autorizado.

Material inadequado para contentor/equipamento:

Alumínio

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Potassium cyanide a.r.

Revisão: 01.09.2025

Código do produto: AC14.00958

Página 6 de 14

estanho

Zinco

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Armazenar em local bem ventilado.

Conservar o recipiente bem fechado e ao abrigo da humidade.

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
151-50-8	Cianeto de potássio (como cianeto)	-	1		8 h	DL 1/2021
		-	5		15 min	DL 1/2021

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo		Via de exposição	Efeito	Valor
151-50-8	Potassium cyanide			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	0,94 mg/m³
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	sistémico	12,5 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	0,14 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, agudo		dérmico	sistémico	4,03 mg/kg p.c./dia

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental		Valor
151-50-8	Potassium cyanide	
Água doce		0,001 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,0032 mg/l
Água marinha		0,0002 mg/l
Sedimento de água doce		0,004 mg/kg
Sedimento marinho		0,0008 mg/kg
Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais		0,05 mg/l
Solo		0,007 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.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Protecção ocular/facial

óculos de protecção

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Potassium cyanide a.r.

Revisão: 01.09.2025

Código do produto: AC14.00958

Página 7 de 14

Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. 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.

Companhia KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de

Em caso de contacto prolongado com as mãos

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

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

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

Em caso de contacto breve com a pele

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

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

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

As 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).

Protecção da pele

Vestuário de protecção

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

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

Criar e seguir um plano de protecção da pele!

Protecção respiratória

É necessária protecção respiratória quando: desenvolvimento de poeiras

Aparelho de protecção respiratória com filtro ou aparelho de protecção respiratória com tubos de tipo: B-(P3)

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.

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:	branco
Odor:	como: De amêndoas amargas
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação:	634 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	1625 °C
Inflamabilidade:	não aplicável
Inferior Limites de explosão:	Não há dados disponíveis
Superior Limites de explosão:	Não há dados disponíveis
Ponto de inflamação:	não aplicável

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Potassium cyanide a.r.

Revisão: 01.09.2025

Código do produto: AC14.00958

Página 8 de 14

Temperatura de auto-ignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Valor-pH (a 20 °C):	~ 11 - 12 (20 g/l)
Viscosidade/cinemático:	Não há dados disponíveis
Hidrossolubilidade: (a 25 °C)	716 g/l
Solubilidade noutros dissolventes não determinado	
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:	1,56 g/cm³
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis
Densidade aparente:	~750 kg/m³
Densidade relativa do vapor:	não determinado
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 aplicável

gás:

não aplicável

Propriedades comburentes

Não há dados disponíveis

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:

não determinado

Teste de separação de dissolventes:

não determinado

Solvente:

Não há dados disponíveis

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:

Não há dados disponíveis

Tempo de escoamento:

não determinado

Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Não há dados disponíveis

10.2. Estabilidade química

Proteger de: Humidade

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Flúor

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Potassium cyanide a.r.

Revisão: 01.09.2025

Código do produto: AC14.00958

Página 9 de 14

Agente oxidante
Permanganato, por exemplo permanganato de potássio
Peróxidos
Água
Fluoreto de hidrogénio
Dióxido de carbono (CO₂)
Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.
Mg, NO₂, NO₃

10.4. Condições a evitar

Humidade

10.5. Materiais incompatíveis

Alumínio
estanho
Zinco

10.6. Produtos de decomposição perigosos

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**

Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.

Toxicidade aguda

Mortal em contacto com a pele.
Mortal por inalação.
Mortal por ingestão.
Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.
Irritações da mucosa na boca, garganta, esófago e trato gastrointestinal.

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
151-50-8	Potassium cyanide				
	via oral	DL50 >= 7,49 mg/kg	Ratazana	Clinical and Experimental Toxicology of	A reputable corporate laboratory
	via cutânea	DL50 ca. 11,28 mg/kg	Coelho	J Toxicol – Cut and Ocular Toxicol 13:24	Animals were exposed to a solution of cy
	via inalatória vapor	ATE 0,5 mg/l			
	via inalatória pó/névoa	ATE 0,05 mg/l			
	via inalatória (1 h) gás	CL50 63 ppm	Ratazana	Study report (1981)	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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Potassium cyanide a.r.

Revisão: 01.09.2025

Código do produto: AC14.00958

Página 10 de 14

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.

Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Órgãos afectados: tiróide

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

Dificuldade de respiração

Perturbações do ritmo cardíaco

Colapso circulatório

Dificuldade respiratória

Inconsciência

Irritante

Vertigem

Distúrbios gástrico-intestinais

Vómito

Excitação

Câimbras

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Potassium cyanide a.r.

Revisão: 01.09.2025

Código do produto: AC14.00958

Página 11 de 14

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
151-50-8	Potassium cyanide					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	0,1038	96 h	Gasterosteus aculeatus	Study report (2005) other: ASTM E729-96. Standard Guide for
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	0,116	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Journal of Hazardous Materials 197 (2011) ISO 8692
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	0,21638	48 h	other aquatic crustacea: Acartia tonsa	Study report (2006) other: ASTM E 729-96: Standard Guide for
	Toxicidade para algas	NOEC	0,1 mg/l	10 d	Chlamydomonas sp.	Bulletin 106. Virginia Water resources R Bartsch, A.F. 1971. Algal Assay Procedur
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 ()	2,3 mg/l	0,5 h	activated sludge, domestic	Acta hydrochim. hydrobiol. 20, 3 (1992) EU Method C.11

12.2. Persistência e degradabilidade

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

12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
151-50-8	Potassium cyanide	3,162		United States Enviro

12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta substância não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados.

12.7. Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis

Conselhos adicionais

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

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

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

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

Não misturar com outros resíduos.

Eliminação das embalagens contaminadas

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Potassium cyanide a.r.

Revisão: 01.09.2025

Código do produto: AC14.00958

Página 12 de 14

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

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

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

14.1. Número ONU ou número de ID:	UN 1680
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	CIANETO DE POTÁSSIO, SÓLIDO
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	6.1
14.4. Grupo de embalagem:	I
Rótulos:	6.1
Código de classificação:	T5
Quantidade limitada (LQ):	0
Quantidade libertada:	E5
Categoria de transporte:	1
N.º Risco:	66
Código de restrição de túneis:	C/E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de ID:	UN 1680
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	CIANETO DE POTÁSSIO, SÓLIDO
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	6.1
14.4. Grupo de embalagem:	I
Rótulos:	6.1
Código de classificação:	T5
Precauções especiais:	802
Quantidade limitada (LQ):	0
Quantidade libertada:	E5

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID:	UN 1680
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	POTASSIUM CYANIDE, SOLID
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	6.1
14.4. Grupo de embalagem:	I
Rótulos:	6.1
Marine pollutant:	P
Precauções especiais:	-
Quantidade limitada (LQ):	0
Quantidade libertada:	E5
EmS:	F-A, S-A

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID:	UN 1680
--	---------

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Potassium cyanide a.r.

Revisão: 01.09.2025

Código do produto: AC14.00958

Página 13 de 14

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

POTASSIUM CYANIDE, SOLID

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

6.1

14.4. Grupo de embalagem:

I

Rótulos:

6.1

Quantidade limitada (LQ) Passenger:

Forbidden

Passenger LQ:

Forbidden

Quantidade libertada:

E5

IATA Instruções de embalagem - Passenger:

666

IATA Quantidade máxima - Passenger:

5 kg

IATA Instruções de embalagem - Cargo:

673

IATA Quantidade máxima - Cargo:

50 kg

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:

Sim

Disparador de perigo:

potassium cyanide

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

não aplicável

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**

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

H1 TOXICIDADE AGUDA

Informação adicional:

E1

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):

3 - extremamente perigoso para a água

Absorção na pele/Sensibilização:

Penetra facilmente a epidermie e provoca intoxicação.

15.2. Avaliação da segurança química

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 3,9.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Potassium cyanide a.r.

Revisão: 01.09.2025

Código do produto: AC14.00958

Página 14 de 14

Abreviaturas e acrónimos

Met. Corr. 1: Substância ou mistura corrosiva para os metais, categoria de perigo 1
 Acute Tox. 1: Toxicidade aguda, categoria de perigo 1
 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
 Aquatic Chronic 1: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 1
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%

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

H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H300	Mortal por ingestão.
H300+H310+H330	Mortal por ingestão, contacto com a pele ou inalação.
H310	Mortal em contacto com a pele.
H330	Mortal por inalação.
H372	Afecta os órgãos (tiróide) após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH032	Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

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.