

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Cobalto(II)acetato tetra-hidrato ≥98 %, p.a., ACS

número do artigo: **HN29**

Versão: **2.0 pt**

Substitui a versão de: 23.02.2016

Versão: (1.0)

data de elaboração: 23.02.2016

Revisão: 27.01.2017

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

### 1.1 Identificador do produto

Identificação da substância	<b>Cobalto(II)acetato tetra-hidrato</b>
Número do artigo	HN29
Número de registo (REACH)	Esta informação não está disponível.
Número CE	200-755-8
Número CAS	6147-53-1

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

**Utilizações identificadas:** produto químico de laboratório

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Alemanha

**Telefone:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Sítio da internet:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança : Department Health, Safety and Environment

**e-mail (pessoa competente)** : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Número de telefone de emergência

Nome	Rua	Código postal/cidade	Telefone	Sítio da internet
Instituto Nacional de Emergência Médica Centro de Informação Anti Venenos	Rua Almirante Barroso, 36	1000-013 Lisboa	+351 808 250 143	<a href="http://www.inem.pt/ciav">www.inem.pt/ciav</a>

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CRE)

Classificação de acordo com GHS			
Secção	Classe de perigo	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo
3.10	toxicidade aguda (via oral)	(Acute Tox. 4)	H302
3.4R	sensibilização respiratória	(Resp. Sens. 1)	H334
3.4S	sensibilização cutânea	(Skin Sens. 1)	H317
3.5	mutagenicidade para as células germinais	(Muta. 2)	H341

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Cobalto(II)acetato tetra-hidrato ≥98 %, p.a., ACS

número do artigo: HN29

Classificação de acordo com GHS			
Secção	Classe de perigo	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo
3.6	carcinogenicidade	(Carc. 1B)	H350i
3.7	toxicidade reprodutiva	(Repr. 1A)	H360F
4.1A	perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo	(Aquatic Acute 1)	H400
4.1C	perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico	(Aquatic Chronic 1)	H410

### Observações

Para aceder ao texto completo das advertências de perigo, bem como das advertências de perigo da UE: ver SECÇÃO 16.

## 2.2 Elementos do rótulo

### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º. 1272/2008 (CRE)

#### Palavra-sinal Perigo

#### Pictogramas



#### Advertências de perigo

H302	Nocivo por ingestão.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H350i	Pode causar cancro por inalação.
H360F	Pode afectar a fertilidade
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Advertências de prudência

##### Recomendações de prudência - prevenção

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de protecção/protecção ocular.

##### Recomendações de prudência - resposta

P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e abundantemente com água.
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.
P342+P311	Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Cobalto(II)acetato tetra-hidrato ≥98 %, p.a., ACS

número do artigo: **HN29**

Exclusivamente para utilização por profissionais

**Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml**

Palavra-sinal: **Perigo**

Símbolo(s)



H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.  
H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.  
H350i Pode causar cancro por inalação.  
H360F Pode afectar a fertilidade

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.  
P280 Usar luvas de protecção/protecção ocular.  
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e abundantemente com água.  
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P342+P311 Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

### 2.3 Outros perigos

Não existe informação adicional.

## SECÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1 Substâncias

Nome da substância	Cobalto(II)acetato tetra-hidrato
Número CE	200-755-8
Número CAS	6147-53-1
Fórmula molecular	CoC <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>4</sub> 4xH <sub>2</sub> O
Massa molar	249,1 g/mol

#### Substância que suscita elevada preocupação (SVHC)

Nome da substância	N° CAS	Wt%	Listada na/no(s)	Observações
Cobalto(II)acetato tetra-hidrato	71-48-7	100	Lista de substâncias candidatas	Carc. A57a Repr. A57c

#### Legenda

Carc. A57a Cancerígeno (artigo 57a)  
lista de substâncias candidatas Substâncias que satisfazem os critérios referidos no artigo 57.o e para eventual inclusão no Anexo XIV  
Repr. A57c Tóxico para a reprodução (artigo 57c)

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



**Cobalto(II)acetato tetra-hidrato ≥98 %, p.a., ACS**

número do artigo: **HN29**

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros



#### Notas gerais

Retirar a roupa contaminada.

#### Após inalação

Proporcionar ar fresco. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

#### Após contacto com a pele

Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha. Em caso de reacções cutâneas, consultar o médico.

#### Após contacto com os olhos

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

#### Após ingestão

Lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

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

Vómito, Câimbras, Allergische reacties

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

nenhum

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

#### Meios adequados de extinção

Adequar as medidas de extinção ao local  
água pulverizada, espuma, pó seco para extinção de incêndios, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

#### Meios inadequados de extinção

jacto de água

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

O produto em si não é combustível.

#### Produtos de combustão perigosos

Em caso de incendio podem formar-se: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água. Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável. Use equipamento de respiração autónomo.

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



**Cobalto(II)acetato tetra-hidrato ≥98 %, p.a., ACS**

número do artigo: **HN29**

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

#### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Uso de equipamento de protecção adequado (incluindo o equipamento de protecção individual referido na secção 8 da ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos ou do vestuário. Não respirar as poeiras. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

#### Recomendações sobre como confinar um derrame

Limpeza com material absorvente (por exemplo: tecido, lã).

#### Recomendações sobre como proceder à limpeza de um derrame

Remover utilizando meios mecânicos. Controlo de poeiras.

#### Outras informações relacionadas com a actuação em caso de derrames ou emissões

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afectada.

### 6.4 Remissão para outras secções

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5. Equipamento de protecção individual: ver secção 8. Materiais incompatíveis: ver secção 10. Condições relativas à eliminação: ver secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Usar chaminé de extracção (laboratório). Provisão de uma ventilação suficiente.

#### Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

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

Armazenar em local seco.

#### Substâncias ou misturas incompatíveis

Ter em conta as indicações sobre o armazenamento compatível de produtos químicos.

#### Ter em conta outros conselhos

- **Requisitos em termos de ventilação**

Utilizar ventilação geral e local.

- **Concepção especial de compartimentos ou recipientes de armazenagem**

Temperatura de armazenagem recomendada: 15 - 25 °C.

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

Não existe informação disponível.

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



**Cobalto(II)acetato tetra-hidrato ≥98 %, p.a., ACS**

número do artigo: **HN29**

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Valores-limite nacionais

#### Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho)

Não estão disponíveis dados.

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de protecção individual (equipamentos de protecção individual)



#### Protecção ocular/facial

Usar óculos de segurança com protecção lateral.

#### Protecção da pele

- **protecção das mãos**

Usar luvas adequadas. As luvas de protecção química adequadas, se testadas de acordo com a NE 374. Para fins específicos, é recomendado verificar a resistência a produtos químicos das luvas de protecção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas.

- **tipo de material**

NBR (Borracha de nitrilo)

- **espessura do material**

>0,11 mm

- **duração do material das luvas**

> 480 minutos (permeação: nível 6)

- **outras medidas de protecção**

Fazer períodos de recuperação para a regeneração da pele. É recomendável a protecção preventiva da pele (cremes/pomadas de protecção).

#### Protecção respiratória

É necessária protecção respiratória quando: Desenvolvimento de poeiras. Dispositivo filtrador de partículas (NE 143). P2 (filtra pelo menos 94% das partículas em suspensão código de cores: Branco).

#### Controlo da exposição ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### Aspecto

Estado físico	sólido
Cor	violeta avermelhado
Odor	como: Ácido acético
Limiar olfactivo	Sem dados disponíveis

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Cobalto(II)acetato tetra-hidrato ≥98 %, p.a., ACS

número do artigo: **HN29**

### Outros parâmetros físico-químicos

pH (valor)	7,2 (50 g/l, 20 °C)
Ponto de fusão/ponto de congelação	140 °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Esta informação não está disponível.
Ponto de inflamação	não aplicável
Taxa de evaporação	sem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não inflamável
<u>Limites de explosividade</u>	
• limite inferior de explosão (LEL)	esta informação não está disponível
• limite superior de explosão (UEL)	esta informação não está disponível
Limites de explosão de nuvens de poeiras	estas informações não estão disponíveis
Pressão de vapor	Esta informação não está disponível.
Densidade	1,7 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Densidade de vapor	Esta informação não está disponível.
Densidade aparente	850 kg/m <sup>3</sup>
Densidade relativa	Não está disponível informação relativa a esta propriedade.
<u>Solubilidade(s)</u>	
Solubilidade em água	380 g/l a 25 °C
<u>Coeficiente de partição</u>	
n-octanol/água (log KOW)	Esta informação não está disponível.
Temperatura de auto-ignição	Não está disponível informação relativa a esta propriedade.
Temperatura de decomposição	sem dados disponíveis
Viscosidade	não relevante (matéria sólida)
Propriedades explosivas	não deve ser classificada como explosiva
Propriedades comburentes	nenhum

### 9.2 Outras informações

Não existe informação adicional.

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



**Cobalto(II)acetato tetra-hidrato ≥98 %, p.a., ACS**

número do artigo: **HN29**

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reactividade

Este material não é reactivo em condições ambientais normais.

### 10.2 Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseamento.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Perigo de explosão: Comburentes

### 10.4 Condições a evitar

Manter ao abrigo da humidade.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Via de exposição	Parâmetro de perigo	Valor	Espécies	Fonte
oral	LD50	708 mg/kg	rato	TOXNET

#### Corrosão/irritação cutânea

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

Não deve ser classificado como susceptível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Pode causar sensibilização por inalação.

#### Resumo da avaliação das propriedades CMR

##### Mutagenicidade para as células germinais:

Suspeito de provocar anomalias genéticas

##### Carcinogenicidade:

Pode causar cancro por inalação

##### Toxicidade reprodutiva:

Pode afectar a fertilidade

##### • Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).



# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Cobalto(II)acetato tetra-hidrato ≥98 %, p.a., ACS

número do artigo: **HN29**

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

- **Perigo de aspiração**

Não deve ser classificado como apresentando perigo de aspiração.

### Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

- **Em caso de ingestão**

não estão disponíveis dados

- **Se entrar em contacto com os olhos**

não estão disponíveis dados

- **Em caso de inalação**

não estão disponíveis dados

- **Se entrar em contacto com a pele**

não estão disponíveis dados

### Outras informações

Câimbras

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Toxicidade em meio aquático (aguda)

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

#### Toxicidade em meio aquático (crónica)

Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

### 12.2 Processo de degradabilidade

Não estão disponíveis dados.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados.

### 12.4 Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não estão disponíveis dados.

### 12.6 Outros efeitos adversos

Não estão disponíveis dados.

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



**Cobalto(II)acetato tetra-hidrato ≥98 %, p.a., ACS**

número do artigo: **HN29**

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Eliminar o conteúdo/recipiente conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

#### Informações relevantes relativas à descarga através das águas residuais

Não deitar os resíduos no esgoto. Evitar a libertação para o ambiente obter instruções específicas/fichas de segurança.

#### Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

É um resíduo perigoso; só podem ser utilizadas embalagens que tenham sido aprovadas (por exemplo, de acordo com ADR).

### 13.2 Disposições pertinentes em matéria de resíduos

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).

### 13.3 Observações

Deve fazer-se a triagem dos resíduos em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações, locais ou nacionais, de tratamento de resíduos. Tenha em conta a legislação nacional ou regional pertinente em vigor.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

<b>14.1</b>	Número ONU	<b>3077</b>
<b>14.2</b>	Designação oficial de transporte da ONU	<b>MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.</b>
	Ingredientes perigosos	Cobalto(II)acetato tetra-hidrato
<b>14.3</b>	Classes de perigo para efeitos de transporte	
	Classe	9 (matérias e objectos perigosos diversos) (perigoso para o ambiente)
<b>14.4</b>	Grupo de embalagem	III (matéria levemente perigosa)
<b>14.5</b>	Perigos para o ambiente	perigoso para o ambiente aquático
<b>14.6</b>	<b>Precauções especiais para o utilizador</b>	
	As disposições relativas às mercadorias perigosas (ADR) também devem ser cumpridos no interior das instalações.	
<b>14.7</b>	<b>Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b>	
	A carga não será transportada como carga a granel.	
<b>14.8</b>	<b>Informações para cada um dos regulamentos-tipo da ONU</b>	
	<b>• Transporte de mercadorias perigosas por estrada, por caminho-de-ferro ou por via navegável (ADR/RID/ADN)</b>	
	Número ONU	3077
	Designação oficial de transporte	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.
	Menções no documento de transporte	UN3077, MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A., (Cobalto(II)acetato tetra-hidrato), 9, III, (-)
	Classe	9
	Código de classificação	M7



# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Cobalto(II)acetato tetra-hidrato ≥98 %, p.a., ACS

número do artigo: **HN29**

Grupo de embalagem	III
Rótulo(s) de perigo	9 + "peixe e árvore"
	
Perigos para o ambiente	sim (perigoso para o ambiente aquático)
Disposições especiais (DE)	274, 335, 375, 601
Quantidades exceptuadas (QE)	E1
Quantidades limitadas (QL)	5 kg
Categoria de transporte (CT)	3
Código de restrição em túneis (CRT)	-
Número de identificação de perigo	90
<b>• Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)</b>	
Número ONU	3077
Designação oficial de transporte	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Menções a inscrever na declaração do expedidor	UN3077, MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VIS-TA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A., (Cobalto(II)ace-tato tetra-hidrato), 9, III
Classe	9
Poluente marinho	sim (perigoso para o ambiente aquático)
Grupo de embalagem	III
Rótulo(s) de perigo	9 + "peixe e árvore"
	
Disposições especiais (DE)	274, 335, 966, 967, 969
Quantidades exceptuadas (QE)	E1
Quantidades limitadas (QL)	5 kg
EmS	F-A, S-F
Categoria de acondicionamento	A
<b>• Organização da Aviação Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)</b>	
Número ONU	3077
Designação oficial de transporte	Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, sólida, n.s.a.
Menções a inscrever na declaração do expedidor	UN3077, Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, sólida, n.s.a., (Cobalto(II)acetato tetra-hidrato), 9, III
Classe	9
Perigos para o ambiente	sim (perigoso para o ambiente aquático)

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



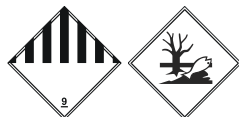
## Cobalto(II)acetato tetra-hidrato ≥98 %, p.a., ACS

número do artigo: **HN29**

Grupo de embalagem

III

9 + "peixe e árvore"



Disposições especiais (DE)

A97, A158, A179, A197, 274

Quantidades exceptuadas (QE)

E1

Quantidades limitadas (QL)

30 kg

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

##### Disposições pertinentes da União Europeia (UE)

- **Regulamento 649/2012/UE relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC)**

Não referido.

- **Regulamento 1005/2009/CE relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono**

Não referido.

- **Regulamento 850/2004/CE relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)**

Não referido.

- **Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV)**

Nome, de acordo com o inventário	Nº CAS	Listada na/no(s)	Observações
cobalt di(acetate)	71-48-7	Lista de substâncias candidatas	Carc. A57a Repr. A57c

##### Legenda

Carc. A57a

Cancerígeno (artigo 57a)

lista de substâncias candidatas

Substâncias que satisfazem os critérios referidos no artigo 57.o e para eventual inclusão no Anexo XIV

Repr. A57c

Tóxico para a reprodução (artigo 57c)

- **Directiva Seveso**

2012/18/UE (Seveso III)				
Nº	Substância perigosa/categorias de perigo	Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de requisitos de nível inferior e superior		Notas
E1	perigos para o ambiente (perigoso para o ambiente aquático, Cat. 1)	100	200	56)

##### Notação

56) Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categoria 1, ou toxicidade crónica, categoria 1

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Cobalto(II)acetato tetra-hidratado ≥98 %, p.a., ACS

número do artigo: **HN29**

**Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos (RoHS) - Anexo II**

não referido

**Regulamento 166/2006/CE relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR)**

não referido

**Directiva 2000/60/CE que estabelece um quadro de acção comunitária no domínio da política da água**

não referido

### Inventários nacionais

A substância está listada nos seguintes inventários nacionais:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)
- REACH (Europa)

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não se efectuou nenhuma avaliação da segurança química para esta substância.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### 16.1 Indicação de alterações (ficha de dados de segurança revista)

Secção	Registo anterior (texto/valor)	Registo actual (texto/valor)	Relevante em termos de segurança
2.1		Classificação de acordo com GHS: alteração na lista (quadro)	sim
3.1		Substância que suscita elevada preocupação (SVHC): alteração na lista (quadro)	não
8.2	Protecção respiratória: É necessária protecção respiratória quando: Desenvolvimento de poeiras. Dispositivo filtrador de partículas (NE 143). P2 (filtra pelo menos 94% das partículas em suspensão código de cores: Branco). Deve ser observado o tempo limite de uso de acordo com GefStoffV, em combinação com as regras para uso de aparelhos de protecção respiratória (BGR 190).	Protecção respiratória: É necessária protecção respiratória quando: Desenvolvimento de poeiras. Dispositivo filtrador de partículas (NE 143). P2 (filtra pelo menos 94% das partículas em suspensão código de cores: Branco).	não
14.2	Ingredientes perigosos: Acetato de cobalto(II) tetrahidratado	Ingredientes perigosos: Cobalto(II)acetato tetra-hidratado	sim
14.8	Menções no documento de transporte: UN3077, MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A., (Cobalt di(acetate) tetrahydrate), 9, III, (E)	Menções no documento de transporte: UN3077, MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A., (Cobalto(II)acetato tetra-hidratado), 9, III, (-)	sim
14.8	Código de restrição em túneis (CRT): E	Código de restrição em túneis (CRT): -	sim
14.8	Menções a inscrever na declaração do expedidor: UN3077, MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A., (Cobalt di(acetate) tetrahydrate), 9, III	Menções a inscrever na declaração do expedidor: UN3077, MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A., (Cobalto(II)acetato tetra-hidratado), 9, III	sim
14.8		• Organização da Aviação Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)	sim
14.8		Número ONU: 3077	sim

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Cobalto(II)acetato tetra-hidratado ≥98 %, p.a., ACS

número do artigo: **HN29**

Secção	Registo anterior (texto/valor)	Registo actual (texto/valor)	Relevante em termos de segurança
14.8		Designação oficial de transporte: Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, sólida, n.s.a.	sim
14.8		Menções a inscrever na declaração do expedidor: UN3077, Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, sólida, n.s.a., (Cobalto(II)acetato tetra-hidratado), 9, III	sim
14.8		Classe: 9	sim
14.8		Perigos para o ambiente: sim (perigoso para o ambiente aquático)	sim
14.8		Grupo de embalagem: III9 + "peixe e árvore"	sim
14.8		Grupo de embalagem: alteração na lista (quadro)	sim
14.8		Disposições especiais (DE): A97, A158, A179, A197, 274	sim
14.8		Quantidades exceptuadas (QE): E1	sim
14.8		Quantidades limitadas (QL): 30 kg	sim
15.1		• Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV): alteração na lista (quadro)	não
15.1	Inventários nacionais: A substância está listada nos seguintes inventários nacionais: - EINECS/ELINCS/NLP (Europa)	Inventários nacionais: A substância está listada nos seguintes inventários nacionais: - EINECS/ELINCS/NLP (Europa) - REACH (Europa)	não
16		Abreviaturas e acrónimos: alteração na lista (quadro)	não

### Abreviaturas e acrónimos

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada)
Carc.	carcinogenicidade
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas)
CMR	cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução
CRE	Regulamento (CE) n° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
DGR	regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Cobalto(II)acetato tetra-hidrato ≥98 %, p.a., ACS

número do artigo: **HN29**

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
EmS	horário de emergência
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas
IATA	Associação Internacional do Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios (abrev. de "poluente marinho")
mPmB	muito persistente e muito bioacumulável
NLP	ex-polímero
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas)
Repr.	toxicidade reprodutiva
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)

### Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

- Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE
- Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CRE, GHS UE)

### Frases relevantes (código e texto integral, como indicado no capítulo 2 e 3)

Código	Texto
H302	nocivo por ingestão
H317	pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H334	quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias
H341	suspeito de provocar anomalias genéticas
H350i	pode causar cancro por inalação
H360F	pode afectar a fertilidade
H400	muito tóxico para os organismos aquáticos
H410	muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

### Declarações de exoneração de responsabilidade

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.