

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

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: NU3077 Cobalt (II) chloride hexahydrate EPR
Número de índice	: 027-004-00-5
n° CE	: 231-589-4
n° CAS	: 7791-13-1
Nº de registo REACH	: 05-2115399787-19
Código do produto	: COCH-06P
Fórmula bruta	: CoCl <sub>2</sub> · 6 H <sub>2</sub> O

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria de uso principal : uso em laboratório

**1.2.2. Usos desaconselhados**

Não existe informação adicional disponível

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
apartado Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Número de telefone de emergência**

Número de emergência : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013	+351 800 250 250	

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Toxicidade aguda (oral), categoria 4	H302
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1	H318
Sensibilização respiratória, categoria 1	H334
Sensibilização cutânea, categoria 1	H317
Mutagenicidade em células germinativas, categoria 2	H341
Carcinogenicidade (inalação) Categoria 1A	H350i
Toxicidade reprodutiva, categoria 1A	H360F
Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo, categoria 1	H400
Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 1	H410
Full text of H and EUH statements: see section 16	

**Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente**

Não existe informação adicional disponível

# NU3077 Cobalt (II) chloride hexahydrate EPR

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Advertências de perigo (CLP)

- : H302 - Nocivo por ingestão.  
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 - Provoca lesões oculares graves.  
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.
- Recomendações de prudência (CLP)
- : P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.  
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.  
P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P264 - Lavar as mãos, os antebraços e a cara cuidadosamente após manuseamento.  
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

### 2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Nome	Identificador do produto	%
Hexa-hidrato de cloreto de cobalto (II)	nº CAS: 7791-13-1 nº CE: 231-589-4 Número de índice: 027-004-00-5 Nº REACH: 05-2115399787-19	≥ 98

### 3.2. Misturas

Não aplicável

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : Em caso de indisposição, consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Administrar oxigénio ou praticar respiração artificial, se necessário. Chamar imediatamente um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

# NU3077 Cobalt (II) chloride hexahydrate EPR

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Não dar nada, excepto um pouco de água para beber. Chamar imediatamente um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Falta de ar.  
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Irritação.  
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Irritação dos olhos.  
Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nocivo por ingestão.

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

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : produto de extinção de regulação ambiental.

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

Perigo de incêndio : Não combustível.  
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : fumo.

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

Instruções para extinção de incêndio : Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos.  
Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado.

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

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

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

Planos de emergência : Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não respirar o pó. Ventilar a zona do derramamento.

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Recolher o produto derramado.  
Procedimentos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Recolher o produto derramado.  
Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Para mais informações, consultar a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho.

# NU3077 Cobalt (II) chloride hexahydrate EPR

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

Condições de armazenamento	: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
Local de armazenamento	: Armazenar em local bem ventilado. Proteger do calor.
Prescrições especiais relativas à embalagem	: Armazenar em recipiente fechado. Conservar unicamente no recipiente de origem.

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

Produtos químicos de laboratório.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

NU3077 Cobalt (II) chloride hexahydrate EPR (7791-13-1)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOEL TWA	0,02 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existe informação adicional disponível

#### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existe informação adicional disponível

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

NU3077 Cobalt (II) chloride hexahydrate EPR (7791-13-1)	
<b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>	
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	88,1 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>	
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	13,9 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Água)</b>	
PNEC aqua (água doce)	0,51 mg/m <sup>3</sup>
PNEC aqua (água do mar)	2,36 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (água doce)	9,5 mg/kg KW
PNEC sedimento (água do mar)	9,5 mg/kg KW
<b>PNEC (Terra)</b>	
PNEC terra	10,9 mg/kg KW
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	0,37 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.1.5. Bandas de controlo

Não existe informação adicional disponível

### 8.2. Controlo da exposição

#### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

##### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

# NU3077 Cobalt (II) chloride hexahydrate EPR

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

#### Equipamento de protecção individual:

Evitar toda a exposição inútil. EN 374.

#### Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



#### 8.2.2.1. Protecção ocular e facial

##### Protecção ocular:

Óculos de segurança

#### 8.2.2.2. Protecção da pele

##### Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

##### Protecção das mãos:

luvas de protecção

#### 8.2.2.3. Protecção respiratória

##### Protecção respiratória:

Usar uma máscara apropriada

Protecção respiratória			
Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
	tipo P3		

#### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existe informação adicional disponível

### 8.2.3. Limite e controlo da exposição no ambiente

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Forma	: Sólido
Cor	: vermelho-escuro. castanho.
Massa molecular	: 237,93 g/mol
Cheiro	: inodoro.
Limiar olfactivo	: Não disponível
Ponto de fusão	: 86 °C
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de combustão espontânea	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 3,1 – 4,8
pH solução	: Não disponível
Viscosidade, cinemático/a	: Não aplicável
Solubilidade	: Água: 585,9 g/100 cm <sup>3</sup> 20° C
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível

# NU3077 Cobalt (II) chloride hexahydrate EPR

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Pressão do vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: 1,9 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não aplicável
Tamanho das partículas	: Não disponível

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existe informação adicional disponível

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Estável nas condições de utilização e armazenamento recomendadas na Secção 7.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Metais pesados.

### 10.4. Condições a evitar

Não existe informação adicional disponível

### 10.5. Materiais incompatíveis

metais.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Libertação de vapores tóxicos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (oral)	: Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

#### NU3077 Cobalt (II) chloride hexahydrate EPR (7791-13-1)

DL50 oral rato	> 537 mg/kg
----------------	-------------

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado pH: 3,1 – 4,8
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves. pH: 3,1 – 4,8
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Suspeito de provocar anomalias genéticas.
Carcinogenicidade	: Pode causar cancro por inalação.
Toxicidade reprodutiva	: Pode afectar a fertilidade.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado

# NU3077 Cobalt (II) chloride hexahydrate EPR

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Perigo de aspiração : Não classificado

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Perigos para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo) : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigos para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico) : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

NU3077 Cobalt (II) chloride hexahydrate EPR (7791-13-1)	
CL50 - Peixe [1]	1,5 mg/kg
CE50 72h - Algas [1]	144 mg/l

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação adicional disponível

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação adicional disponível

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.

Métodos de tratamento de resíduos : Deve ser sujeito a um tratamento especial a fim de satisfazer os requisitos da legislação local.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU (ADR) : UN 3077

N.º ONU (IMDG) : UN 3077

N.º ONU (IATA) : UN 3077

N.º ONU (ADN) : UN 3077

N.º ONU (RID) : UN 3077

# NU3077 Cobalt (II) chloride hexahydrate EPR

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.
Designação oficial de transporte (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Designação oficial de transporte (IATA)	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Designação oficial de transporte (ADN)	: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.
Designação oficial de transporte (RID)	: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.
Descrição do original do transporte (ADR)	: UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Cloreto de cobalto (II) hexahidratado), 9, III, (E)
Descrição do original do transporte (IMDG)	: UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT
Descrição do original do transporte (IATA)	: UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III
Descrição do original do transporte (ADN)	: UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A., 9, III
Descrição do original do transporte (RID)	: UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A., 9, III

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

#### ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 9  
Etiquetas de perigo (ADR) : 9



#### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 9  
Etiquetas de perigo (IMDG) : 9



#### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 9  
Etiquetas de perigo (IATA) : 9



#### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 9  
Etiquetas de perigo (ADN) : 9



#### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 9  
Etiquetas de perigo (RID) : 9



# NU3077 Cobalt (II) chloride hexahydrate EPR

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



### 14.4. Grupo de embalagem


Grupo de embalagem (ADR)	: III
Grupo de embalagem (IMDG)	: III
Grupo de embalagem (IATA)	: III
Grupo de embalagem (ADN)	: III
Grupo de embalagem (RID)	: III

### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente	: Sim
Poluente marinho	: Sim
Outras informações	: Não existe informação complementar disponível

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: M7
Disposições especiais (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Quantidades limitadas (ADR)	: 5kg
Quantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Instruções de embalagem (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Disposições especiais de embalagem (ADR)	: PP12, B3
Disposições de embalagem em comum (ADR)	: MP10
Instruções para cisternas móveis e contentores para granel (ADR)	: T1, BK1, BK2
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores para granel (ADR)	: TP33
Código-cisterna (ADR)	: SGAV, LGBV
Veículo para transporte em cisterna	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Disposições especiais de transporte - Volumes (ADR)	: V13
Disposições especiais de transporte - Granel (ADR)	: VC1, VC2
Disposições especiais de transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR)	: CV13
Número de identificação de perigo	: 90
Painéis cor de laranja	: 

Código de restrição em túneis (ADR)	: E
Código EAC	: 2Z

#### Transporte marítimo

Disposição especial (IMDG)	: 274, 335, 966, 967
Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 kg
Quantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instruções de embalagem (IMDG)	: P002, LP02
Disposições especiais de embalagem (IMDG)	: PP12
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC08
Disposições especiais GRG (IMDG)	: B3
Instruções para cisternas (IMDG)	: T1, BK1, BK2, BK3
Disposições especiais para cisternas (IMDG)	: TP33
N.º de FS (Fogo)	: F-A
N.º FS (Derramamento)	: S-F
Categoria de carregamento (IMDG)	: A

# NU3077 Cobalt (II) chloride hexahydrate EPR

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y956
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 30kgG
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 956
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 400kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 956
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 400kg
Disposição especial (IATA)	: A97, A158, A179, A197
Código ERG (IATA)	: 9L

### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: M7
Disposição especial (ADN)	: 274, 335, 61
Quantidades limitadas (ADN)	: 5 kg
Quantidades exceptuadas (ADN)	: E1
Transporte permitido (ADN)	: T* B**
Equipamento exigido (ADN)	: PP, A
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0
Requisitos adicionais/Observações (ADN)	: * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk.

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: M7
Disposição especial (RID)	: 274, 335, 601
Quantidades limitadas (RID)	: 5kg
Quantidades exceptuadas (RID)	: E1
Instruções de embalagem (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Disposições especiais de embalagem (RID)	: PP12, B3
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID)	: MP10
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: T1, BK1, BK2
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: TP33
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: SGAV, LGBV
Categoria de transporte (RID)	: 3
Disposições especiais de transporte - Embrulhos (RID)	: W13
Disposições especiais de transporte - Granel (RID)	: VW1
Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (RID)	: CW13, CW31
Encomendas expresso (RID)	: CE11
Nº de identificação do perigo (RID)	: 90

### 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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

##### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH

# NU3077 Cobalt (II) chloride hexahydrate EPR

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

NU3077 Cobalt (II) chloride hexahydrate EPR não é referido no Anexo XIV do REACH

### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

NU3077 Cobalt (II) chloride hexahydrate EPR não integra a lista candidata do REACH

### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

NU3077 Cobalt (II) chloride hexahydrate EPR não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

NU3077 Cobalt (II) chloride hexahydrate EPR não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

### Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Cobalt (II) chloride hexahydrate is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

## 15.1.2. Regulamentos Nacionais

### França

Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 70	Occupational diseases caused by cobalt and its compounds
RG 70 BIS	Respiratory disorders due to sintered or fused metal carbide dust containing cobalt
RG 70 TER	Primary broncho-pulmonary cancer caused by inhalation of cobalt dust associated with tungsten carbide prior to sintering

### Alemanha

- Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 3, Muito perigoso para a água (KBwS-Beschluss; Número do ID 493).
- Decreto sobre a Proibição de Produtos Químicos (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).
- Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

### Holanda

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : A substância não é referida
- SZW-lijst van mutagene stoffen : A substância não é referida
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : A substância não é referida
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não é referida
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

### Dinamarca

- Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto  
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

# NU3077 Cobalt (II) chloride hexahydrate EPR

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 1
Carc. 1A	Carcinogenicidade (inalação) Categoria 1A
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
H302	Nocivo por ingestão.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
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.
Muta. 2	Mutagenicidade em células germinativas, categoria 2
Repr. 1A	Toxicidade reprodutiva, categoria 1A
Resp. Sens. 1	Sensibilização respiratória, categoria 1
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.