

# SAFETY DATA SHEET

## HUMIDITY INDICATOR 10-60%

Page 1

Substance key: SC0000100257  
Version : 3 - 0 / USA

Revision Date: 09/08/2025  
Date of printing :09/09/2025

### SECTION 1. IDENTIFICATION

**Supplier of the Safety Data Sheet:** Uline Canada Corp  
3333 James Snow Parkway  
Milton, Ontario L9T 8L1  
1-800-295-5510

**24-Hour Emergency Phone:** CHEMTREC  
US/Canada: 1-800-424-9300  
International: +1-703-527-3887

**Trade name:**

**Material number:**

**Chemical family:** cobalt dichloride on cardboard

**Primary product use:** Indicator for air humidity

### SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

**GHS classification in accordance with the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)**

**Hazards for the product as supplied**

Respiratory sensitisation : Category 1

Skin sensitisation : Category 1

Germ cell mutagenicity : Category 2

Carcinogenicity (Inhalation) : Category 1B

Reproductive toxicity : Category 1B

**Other hazards**

No additional hazards are known except those derived from the labelling.

**GHS label elements**

Hazard pictograms :



Signal word : Danger

Hazard statements : H317 May cause an allergic skin reaction.  
H334 May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

# SAFETY DATA SHEET

Page 2

Substance key: SC0000100257  
Version : 3 - 0 / USA

Revision Date: 09/08/2025  
Date of printing :09/09/2025

H341 Suspected of causing genetic defects.  
H350 May cause cancer by inhalation.  
H360F May damage fertility.

## Precautionary statements

### : Prevention:

P201 Obtain special instructions before use.  
P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood.  
P261 Avoid breathing dust.  
P272 Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace.  
P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.  
P285 In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.

### : Response:

P302 + P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water.  
P304 + P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.  
P308 + P313 IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.  
P333 + P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.  
P342 + P311 If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTER/ doctor.  
P362 + P364 Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

### : Storage:

P405 Store locked up.

### : Disposal:

P501 Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

---

## SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance / Mixture : Mixture

Chemical nature : cobalt dichloride on cardboard

### Components

Chemical name	CAS No./Unique ID	Concentration (% w/w)	Trade secret
Cobalt dichloride	7646-79-9*	>= 1 - <= 5	TSC

\* Indicates that the identifier is a CAS No.

# SAFETY DATA SHEET

Page 3

Substance key: SC0000100257  
Version : 3 - 0 / USA

Revision Date: 09/08/2025  
Date of printing :09/09/2025

TSC- the actual concentration or concentration range is withheld as a trade secret

## SECTION 4. FIRST AID MEASURES

- General advice : Take off all contaminated clothing immediately.  
Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
- If inhaled : INHALATION: If exposed to excessive levels of dust or fumes, remove to fresh air and get medical attention. Get medical attention if cough and other symptoms develop.  
Remove to fresh air.
- In case of skin contact : Avoid contact with skin.  
Remove contaminated clothing and shoes.  
Wash off immediately with soap and plenty of water.  
Wash clothing before reuse.  
If skin irritation occurs: Get medical advice/ attention.
- In case of eye contact : Do not rub affected area.  
Rinse immediately with plenty of lukewarm water, also under the eyelids, for at least 15 minutes.  
Obtain medical attention.
- If swallowed : Do NOT induce vomiting.  
Call your local Poison Control Center (In the U.S. call 1-800-222-1222).
- Most important symptoms and effects, both acute and delayed : The possible symptoms known are those derived from the labelling (see section 2).  
No additional symptoms are known.  
May cause an allergic skin reaction.  
May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.  
Suspected of causing genetic defects.  
May cause cancer by inhalation.  
May damage fertility.
- Notes to physician : Treat symptomatically.

## SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

- Suitable extinguishing media : The product itself does not burn.  
Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
- Unsuitable extinguishing media : No information available.
- Specific hazards during firefighting : In case of fire can be formed: breathable cobalt/cobalt oxide dust

# SAFETY DATA SHEET

Page 4

Substance key: SC0000100257	Revision Date: 09/08/2025
Version : 3 - 0 / USA	Date of printing :09/09/2025

Further information : Wear full protective clothing and NIOSH/MSHA-approved positive pressure, self-contained breathing apparatus.

Special protective equipment for firefighters : No special precautions required.

---

## SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures : Ensure adequate ventilation. Avoid dust formation. Use personal protective equipment. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wearing appropriate personal protective equipment, contain spill and collect into a suitable container. No special precautions required.

Environmental precautions : Do not flush into surface water or sanitary sewer system.

Methods and materials for containment and cleaning up : Sweep up or vacuum up spillage and collect in suitable container for disposal.

---

## SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Technical measures : no data available

Advice on safe handling : Wash thoroughly after handling. Use only with adequate ventilation and proper protective eyewear, gloves, and clothing. Avoid contact with eyes. Avoid prolonged or repeated contact with skin. Minimize dust generation and accumulation. Do not grind the product. Avoid dust formation. Do not breathe vapours/dust.

Conditions for safe storage : Keep tightly closed in a dry and cool place.

Further information on storage conditions : Store in a dry place.

Materials to avoid : No materials to be especially mentioned.

Further information on storage stability : Stable under recommended storage conditions.

# SAFETY DATA SHEET

Page 5

Substance key: SC0000100257	Revision Date: 09/08/2025
Version : 3 - 0 / USA	Date of printing :09/09/2025

---

## SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### Components with workplace control parameters

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters / Permissible concentration	Basis
Cobalt dichloride	7646-79-9	TWA (Inhalable particulate matter)	0.02 mg/m <sup>3</sup> (Cobalt)	ACGIH

### Biological occupational exposure limits

Components	CAS-No.	Control parameters	Biological specimen	Sampling time	Permissible concentration	Basis
Cobalt dichloride	7646-79-9	Cobalt (Cobalt)	Urine	End of shift at end of workweek	15 µg/l	ACGIH BEI

**Engineering measures** : none

### Personal protective equipment

Respiratory protection : General and local exhaust ventilation is recommended to maintain vapor exposures below recommended limits. Where concentrations are above recommended limits or are unknown, appropriate respiratory protection should be worn. Follow OSHA respirator regulations (29 CFR 1910.134) and use NIOSH/MSHA approved respirators. Protection provided by air purifying respirators against exposure to any hazardous chemical is limited. Use a positive pressure air supplied respirator if there is any potential for uncontrolled release, exposure levels are unknown, or any other circumstance where air purifying respirators may not provide adequate protection.

Hand protection

Remarks : Wear protective gloves. Wash thoroughly after handling.

Eye protection

: Follow facility guidelines in the absence of dusts.

Skin and body protection

: Wear protective clothing, including long sleeves and gloves, to prevent skin contact.

---

## SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance : Plates

Colour : blue to pink

# SAFETY DATA SHEET

Page 6

Substance key: SC0000100257	Revision Date: 09/08/2025
Version : 3 - 0 / USA	Date of printing :09/09/2025

Odour	: none
pH	: 5 - 7 Concentration: 2.5 % Information refers to the main component.
Melting point	: Not applicable
Boiling point	: not determined (for a component of this mixture)
Flash point	: Not applicable
Evaporation rate	: Not applicable
Flammability (solid, gas)	: not determined
Upper explosion limit / upper flammability limit	: Not applicable
Lower explosion limit / Lower flammability limit	: Not applicable
Vapour pressure	: Not applicable
Relative vapour density	: Not applicable
Density	: no data available
Solubility(ies)	
Water solubility	: partly soluble, max. 2,5% CoCl <sub>2</sub> can be leached out.
Partition coefficient: n-octanol/water	: Not applicable
Auto-ignition temperature	: Not applicable
Decomposition temperature	: no data available
Viscosity	
Viscosity, kinematic	: Not applicable
Metal corrosion rate	: Not applicable
Particle size	: no data available

---

## SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

# SAFETY DATA SHEET

Page 7

Substance key: SC0000100257	Revision Date: 09/08/2025
Version : 3 - 0 / USA	Date of printing :09/09/2025

Reactivity	: Stable
Chemical stability	: No decomposition if stored and applied as directed.
Possibility of hazardous reactions	: None known.
Conditions to avoid	: Exposure to moisture (hygroscopic).
Incompatible materials	: Water
Hazardous decomposition products	: No decomposition if stored and applied as directed.

## SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### Information on likely routes of exposure

Eye contact  
Skin contact  
Ingestion

### Acute toxicity

Not classified

### Product:

Acute oral toxicity	: Acute toxicity estimate: > 5,000 mg/kg Method: Calculation method
Acute inhalation toxicity	: Remarks: no data available
Acute dermal toxicity	: Remarks: no data available

### Components:

#### Cobalt dichloride:

Acute oral toxicity	: Assessment: The component/mixture is moderately toxic after single ingestion.
---------------------	---

### Skin corrosion/irritation

Not classified

### Product:

Remarks : no data available

### Serious eye damage/eye irritation

Not classified

### Product:

Remarks : no data available

# SAFETY DATA SHEET

Page 8

Substance key: SC0000100257  
Version : 3 - 0 / USA

Revision Date: 09/08/2025  
Date of printing :09/09/2025

## **Respiratory or skin sensitisation**

### **Skin sensitisation**

May cause an allergic skin reaction.

### **Respiratory sensitisation**

May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

### **Product:**

Remarks : no data available

### **Components:**

#### **Cobalt dichloride:**

Result : May cause sensitisation by skin contact.

Result : The product is a respiratory sensitisier, sub-category 1A.

## **Germ cell mutagenicity**

Suspected of causing genetic defects.

### **Components:**

#### **Cobalt dichloride:**

Germ cell mutagenicity - Assessment : Suspected of inducing heritable mutations in the germ cells of humans.

## **Carcinogenicity**

May cause cancer by inhalation.

### **Components:**

#### **Cobalt dichloride:**

Carcinogenicity - Assessment : Possible human carcinogen

**IARC** Group 2A: Probably carcinogenic to humans  
Cobalt dichloride  
(Soluble cobalt(II) salts) 7646-79-9

**OSHA** No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is on OSHA's list of regulated carcinogens.

**NTP** Reasonably anticipated to be a human carcinogen  
Cobalt dichloride  
(Cobalt and Cobalt Compounds That Release Cobalt Ions) 7646-79-9

## **Reproductive toxicity**

May damage fertility.

# SAFETY DATA SHEET

Page 9

Substance key: SC0000100257  
Version : 3 - 0 / USA

Revision Date: 09/08/2025  
Date of printing :09/09/2025

## Components:

### **Cobalt dichloride:**

Reproductive toxicity - Assessment : Clear evidence of adverse effects on sexual function and fertility, based on animal experiments.

### **STOT - single exposure**

Not classified

### **STOT - repeated exposure**

Not classified

### **Aspiration toxicity**

Not classified

### **Experience with human exposure**

#### Product:

General Information : The possible symptoms known are those derived from the labelling (see section 2).

### **Further information**

#### Product:

Remarks : No data is available on the product itself.  
Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

---

## SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

### **Ecotoxicity**

#### Product:

Toxicity to fish : Remarks: no data available

M-Factor (Acute aquatic toxicity) : 10

## Components:

### **Cobalt dichloride:**

#### **Ecotoxicology Assessment**

Acute aquatic toxicity : Very toxic to aquatic life.

Chronic aquatic toxicity : Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

### **Persistence and degradability**

#### Product:

# SAFETY DATA SHEET

Page 10

Substance key: SC0000100257	Revision Date: 09/08/2025
Version : 3 - 0 / USA	Date of printing :09/09/2025

Biodegradability : Remarks: no data available

## Bioaccumulative potential

### Product:

Bioaccumulation : Remarks: no data available

## Mobility in soil

### Product:

Distribution among environmental compartments : Remarks: no data available

## Other adverse effects

### Product:

Additional ecological information : obviously hazardous to water

---

## SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

### Disposal methods

RCRA - Resource Conservation and Recovery Authorization Act Waste Code : This product, if discarded as sold, is not a Federal RCRA hazardous waste.

Waste from residues : NONE

Waste from residues : This product, if discarded as sold, is not a Federal RCRA hazardous waste. Processing, use or contamination of this product may change the waste management options. State and local disposal regulations may differ from federal disposal regulations.

Contaminated packaging : Dispose of as unused product.

---

## SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

**DOT** not restricted

### IATA

UN/ID number: UN 3077  
Proper shipping name: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
Hazard inducer(s): Cobalt dichloride

Primary risk: 9  
Packing group: III  
Remarks: Shipment permitted

### IMDG

UN no.: UN 3077

# SAFETY DATA SHEET

Page 11

Substance key: SC0000100257	Revision Date: 09/08/2025
Version : 3 - 0 / USA	Date of printing :09/09/2025

Proper shipping name: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
Hazard inducer(s): Cobalt dichloride

Primary risk: 9  
Packing group: III  
Marine pollutant: Marine Pollutant  
EmS: F-A S-F

## Further information:

Non-dangerous good of class 9 for packagings <= 5 L / 5 kg

---

## SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

### CERCLA Reportable Quantity

This material does not contain any components with a CERCLA RQ.

### SARA 304 Extremely Hazardous Substances Reportable Quantity

This material does not contain any components with a section 304 EHS RQ.

### SARA 302 Extremely Hazardous Substances Threshold Planning Quantity

This material does not contain any components with a section 302 EHS TPQ.

**SARA 311/312 Hazards** : Respiratory or skin sensitisation  
Germ cell mutagenicity  
Carcinogenicity  
Reproductive toxicity

**SARA 313** : The following components are subject to reporting levels established by SARA Title III, Section 313:  
Cobalt dichloride 7646-79-9 >= 1 - < 5 %

### Clean Air Act

The following chemical(s) are listed as HAP under the U.S. Clean Air Act, Section 112 (40 CFR 61):

Cobalt dichloride 7646-79-9 >= 1 - < 5 %

This product does not contain any chemicals listed under the U.S. Clean Air Act Section 112(r) for Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130, Subpart F).

This product does not contain any chemicals listed under the U.S. Clean Air Act Section 111 SOCMI Intermediate or Final VOC's (40 CFR 60.489).

### Clean Water Act

This product does not contain any Hazardous Substances listed under the U.S. CleanWater Act, Section 311, Table 116.4A.

This product does not contain any Hazardous Chemicals listed under the U.S. CleanWater Act, Section 311, Table 117.3.

This product does not contain any toxic pollutants listed under the U.S. Clean Water Act Section 307

This product does not contain any priority pollutants related to the U.S. Clean Water Act

**The components of this product are reported in the following inventories:**

# SAFETY DATA SHEET

Page 12

Substance key: SC0000100257  
Version : 3 - 0 / USA

Revision Date: 09/08/2025  
Date of printing :09/09/2025

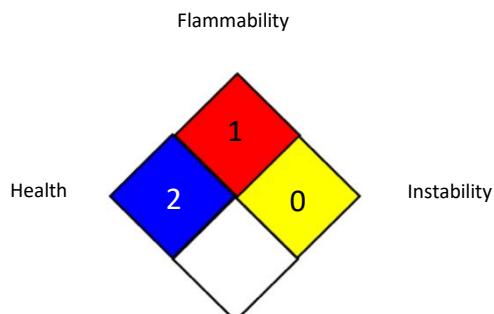
TSCA : All substances listed as active on the TSCA inventory

---

## SECTION 16. OTHER INFORMATION

### Further information

#### NFPA 704:



Special hazard

### Full text of other abbreviations

ACGIH	: USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)
ACGIH BEI	: ACGIH - Biological Exposure Indices (BEI)
ACGIH / TWA	: 8-hour, time-weighted average

AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DOT - Department of Transportation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECx - Concentration associated with x% response; EHS - Extremely Hazardous Substance; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; GHS - Globally Harmonised System; GLP - Good Laboratory Practice; HMIS - Hazardous Materials Identification System; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organisation; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardisation; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; MSHA - Mine Safety and Health Administration; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NFPA - National Fire Protection Association; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect

# SAFETY DATA SHEET

Page 13

Substance key: SC0000100257	Revision Date: 09/08/2025
Version : 3 - 0 / USA	Date of printing :09/09/2025

Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NTP - National Toxicology Program; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organisation for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; RCRA - Resource Conservation and Recovery Act; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RQ - Reportable Quantity; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TECI - Thailand Existing Chemicals Inventory; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

For additional information, contact Product Stewardship.

Revision Date : 09/08/2025

The information provided in this Safety Data Sheet ("SDS") is accurate to the best of our knowledge on the date of publication. This SDS is intended as guidance for the safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release of the contents described in this SDS. It is not intended to be, nor should it be considered, a warranty or quality specification. We make no warranties, express or implied, including, but not limited to, merchantability, fitness for a particular purpose, or usage of trade. You are responsible for determining whether the product related to this SDS is suitable for your intended use or application.

US / EN

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Indicateurs d'humidité 10-60%

Page 1

Référence : SC0000100257  
Version : 2 - 0 / USA

Date de révision : 09/09/2025  
Date d'impression : 09/09/2025

## SECTION 1. IDENTIFICATION

<b>Fournisseur de la fiche de données de sécurité:</b>	Uline Canada Corp 3333 James Snow Parkway Milton, Ontario L9T 8L1 1-800-295-5510
<b>Numéro tél. d'urgence:</b> CHEMTREC US/Canada: 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887	

**Famille chimique:** chlorure de Cobalt

**Utilisation primaire du produit:** Indicateur pour l'humidité de l'air

## SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

**Classification GHS conformément à la norme OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)**

**Dangers pour le produit tel que fourni**

Sensibilisation respiratoire : Catégorie 1

Sensibilisation cutanée : Catégorie 1

Mutagénicité sur les cellules germinales : Catégorie 2

Cancérogénicité (Inhalation) : Catégorie 1B

Toxicité pour la reproduction : Catégorie 1B

**Autres dangers**

Aucun risque additionnel n'est connu, à l'exception de ceux dérivés de l'emballage.

**Éléments d'étiquetage SGH**

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Page 2

Référence : SC0000100257  
Version : 2 - 0 / USA

Date de révision : 09/09/2025  
Date d'impression : 09/09/2025

Mentions de danger	: H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques. H350 Peut provoquer le cancer par inhalation. H360F Peut nuire à la fertilité.
Conseils de prudence	: <b>Prévention:</b> P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. P261 Éviter de respirer les poussières. P272 Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas quitter le lieu de travail. P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage. P285 Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. <b>Intervention:</b> P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. P342 + P311 En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin. P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. <b>Stockage:</b> P405 Garder sous clef. <b>Elimination:</b> P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

---

## SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange	: Mélange
Nature chimique	: chlorure de Cobalt
<b>Composants</b>	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Page 3

Référence : SC0000100257  
Version : 2 - 0 / USA

Date de révision : 09/09/2025  
Date d'impression : 09/09/2025

Nom Chimique	Numéro CAS/ID unique	Concentration (% w/w)	Secret commercial
Dichlorure de cobalt	7646-79-9*	>= 1 - <= 5	TSC

\* Indique que l'identifiant est un numéro CAS

TSC - la concentration réelle ou la plage de concentration est retenue en tant que secret commercial

## SECTION 4. PREMIERS SECOURS

- Conseils généraux : Enlever immédiatement tout vêtement souillé.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
- En cas d'inhalation : INHALATION: En cas d'exposition à des niveaux excessifs de poussière ou de fumées, déplacer à l'air frais et consulter un médecin. Consulter un médecin si la toux et autres symptômes se développent.  
Transférer la personne à l'air frais.
- En cas de contact avec la peau : Éviter le contact avec la peau.  
Enlever les vêtements et les chaussures contaminés.  
Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.  
Laver les vêtements avant de les remettre.  
En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
- En cas de contact avec les yeux : Ne pas frotter les zones touchées.  
Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau tiède, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.  
Appeler un médecin.
- En cas d'ingestion : Ne PAS faire vomir.  
Appeler votre centre antipoison local (aux États signaler 1-800-222-1222).
- Principaux symptômes et effets, aigus et différés : Les symptômes possibles connus sont ceux qui sont déduits de l'étiquetage (voir Section 2).  
Aucun autre symptôme connu.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
Susceptible d'induire des anomalies génétiques.  
Peut provoquer le cancer par inhalation.  
Peut nuire à la fertilité.
- Avis aux médecins : Traiter de façon symptomatique.

## SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Page 4

Référence : SC0000100257	Date de révision : 09/09/2025
Version : 2 - 0 / USA	Date d'impression : 09/09/2025

Moyens d'extinction appropriés	: Le produit lui-même ne brûle pas. Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.
Moyens d'extinction inappropriés	: Pas d'information disponible.
Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie	: Produit de combustion ou gaz en résultant: des poussières respirables de cobalt/d'oxyde de cobalt
Information supplémentaire	: Porter un vêtement complet de protection et un appareil respiratoire autonome avec une pression positive approuvée par NIOSH/MSHA.
Équipements de protection particuliers des pompiers	: Pas de précautions spéciales requises.

## SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence	: Assurer une ventilation adéquate. Eviter toute formation de poussière. Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. En portant l'équipement de protection approprié, contenir le déversement et recueiller dans un récipient approprié. Pas de précautions spéciales requises.
Précautions pour la protection de l'environnement	: Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage	: Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination.

## SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Mesures d'ordre technique	: donnée non disponible
Conseils pour une manipulation sans danger	: Laver soigneusement après manipulation. Utiliser uniquement avec une ventilation adéquate et des lunettes, gants et vêtement de protection appropriés. Éviter le contact avec les yeux. Éviter le contact prolongé ou répété avec la peau. Réduire au minimum la production et l'accumulation de poussières. Ne pas broyer le produit. Eviter toute formation de poussière. Ne pas inhaller les vapeurs/poussières.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Page 5

Référence : SC0000100257	Date de révision : 09/09/2025
Version : 2 - 0 / USA	Date d'impression : 09/09/2025

Conditions de stockage	: Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais.
sures	
Information supplémentaire sur les conditions de stockage	: Stocker dans un endroit sec.
Matières à éviter	: Pas de matières à signaler spécialement.
Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage	: Stable dans les conditions recommandées de stockage.

## SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

### Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
Dichlorure de cobalt	7646-79-9	TWA (Fraction inhalable)	0.02 mg/m3 (Cobalt)	ACGIH

### Valeurs limites biologiques d'exposition au poste de travail

Composants	No.-CAS	Paramètres de contrôle	Échantillon biologique	Heure d'échantillonnage	Concentration admissible	Base
Dichlorure de cobalt	7646-79-9	Cobalt (Cobalt)	Urine	À la fin du travail en fin de semaine	15 µg/l	ACGIH BEI

**Mesures d'ordre technique** : aucun(e)

### Équipement de protection individuelle

**Protection respiratoire** : Une ventilation générale ou locale est conseillée afin de maintenir l'exposition aux vapeurs dans les limites recommandées. Une protection par masques respiratoires appropriés est nécessaire dans les endroits où les concentrations sont supérieures aux limites recommandées ou dans ceux où les concentrations sont inconnues. Conformez-vous aux directives (29 CFR 1910.134) d'OSHA relatives aux masques respiratoires et utilisez des masques respiratoires appropriés tels que NIOSH/MSHA. La protection grâce à l'air filtré apportée par les masques respiratoires limite les expositions chimiques dangereuses. Utilisez un masque à gaz à alimentation en air en cas d'éventuels dégagements incontrôlés ou de niveaux d'expositions inconnus ou en cas de circonstances quelconques dans le cas où les masques respiratoires ne fourniraient pas de protection appropriée.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Page 6

Référence : SC0000100257  
Version : 2 - 0 / USA

Date de révision : 09/09/2025  
Date d'impression : 09/09/2025

## Protection des mains

Remarques : Porter des gants de protection. Laver soigneusement après manipulation.

## Protection des yeux

: En l'absence de poussières observer les directives de la compagnie.

## Protection de la peau et du corps

: Porter des vêtements de protection avec les manches longues et des gants, pour éviter tout contact de la peau.

---

## SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : cartonage

Couleur : bleu jusqu'à rose

Odeur : aucun(e)

pH : 5 - 7  
Concentration: 2.5 %  
L'information se rapporte au composé principal.

Point de fusion : Non applicable

Point d'ébullition : non déterminé (pour un composant de ce mélange)

Point d'éclair : Non applicable

Taux d'évaporation : Non applicable

Inflammabilité (solide, gaz) : non déterminé

Limite d'explosivité,  
supérieure / Limite  
d'inflammabilité supérieure

Limite d'explosivité, inférieure : Non applicable  
/ Limite d'inflammabilité  
inférieure

Pression de vapeur : Non applicable

Densité de vapeur relative : Non applicable

Densité : donnée non disponible

Solubilité(s)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Page 7

Référence : SC0000100257	Date de révision : 09/09/2025
Version : 2 - 0 / USA	Date d'impression : 09/09/2025

Hydrosolubilité	: partiellement soluble, C'est seulement possible de détacher 2,5% CoCl <sub>2</sub> au maximum.
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Non applicable
Température d'auto-inflammation	: Non applicable
Température de décomposition	: donnée non disponible
Viscosité	
Viscosité, cinématique	: Non applicable
Taux de corrosion du métal	: Non applicable
Taille des particules	: donnée non disponible

## SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	: Stable
Stabilité chimique	: Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.
Possibilité de réactions dangereuses	: Aucun(e) à notre connaissance.
Conditions à éviter	: Exposition à l'humidité (hygroscopique).
Matières incompatibles	: Eau
Produits de décomposition dangereux	: Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

## SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Informations sur les voies d'exposition probables

Contact avec les yeux  
Contact avec la peau  
Ingestion

### Toxicité aiguë

Non classé

### Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 5,000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Page 8

Référence : SC0000100257  
Version : 2 - 0 / USA

Date de révision : 09/09/2025  
Date d'impression : 09/09/2025

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: donnée non disponible

Toxicité aiguë par voie cutanée : Remarques: donnée non disponible

## **Composants:**

### **Dichlorure de cobalt:**

Toxicité aiguë par voie orale : Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.

## **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé

### **Produit:**

Remarques : donnée non disponible

## **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Non classé

### **Produit:**

Remarques : donnée non disponible

## **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

### **Sensibilisation cutanée**

Peut provoquer une allergie cutanée.

### **Sensibilisation respiratoire**

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

### **Produit:**

Remarques : donnée non disponible

## **Composants:**

### **Dichlorure de cobalt:**

Résultat : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Résultat : Le produit est un sensibilisant du système respiratoire, sous-catégorie 1A.

## **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

## **Composants:**

### **Dichlorure de cobalt:**

Mutagénicité sur les cellules germinales - Evaluation : Susceptible d'induire des mutations héréditaires dans les cellules germinales des êtres humains.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Page 9

Référence : SC0000100257  
Version : 2 - 0 / USA

Date de révision : 09/09/2025  
Date d'impression : 09/09/2025

## Cancérogénicité

Peut provoquer le cancer par inhalation.

### Composants:

#### Dichlorure de cobalt:

Cancérogénicité - Evaluation : Cancérigène possible pour l'homme

**IARC** Group 2A: Cancérigène probable pour l'Homme

Dichlorure de cobalt  
(Soluble cobalt(II) salts)

7646-79-9

**OSHA** Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % ne se trouve sur la liste OSHA des cancérogènes réglementés.

**NTP** Raisonnabllement considéré comme cancérigène pour l'homme

Dichlorure de cobalt  
(Cobalt and Cobalt Compounds That Release Cobalt Ions)

7646-79-9

## Toxicité pour la reproduction

Peut nuire à la fertilité.

### Composants:

#### Dichlorure de cobalt:

Toxicité pour la reproduction : Preuves manifestes d'effets néfastes sur la fonction sexuelle - Evaluation et la fertilité, lors de l'expérimentation animale.

## Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Non classé

## Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Non classé

## Toxicité par aspiration

Non classé

## Expérience de l'exposition humaine

### Produit:

Informations générales : Les symptômes possibles connus sont ceux qui sont déduits de l'étiquetage (voir Section 2).

## Information supplémentaire

### Produit:

Remarques : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.  
À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Page 10

Référence : SC0000100257  
Version : 2 - 0 / USA

Date de révision : 09/09/2025  
Date d'impression : 09/09/2025

---

## SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

#### Produit:

Toxicité pour les poissons : Remarques: donnée non disponible

Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 10

#### Composants:

##### Dichlorure de cobalt:

##### Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Persistante et dégradabilité

#### Produit:

Biodégradabilité : Remarques: donnée non disponible

### Potentiel de bioaccumulation

#### Produit:

Bioaccumulation : Remarques: donnée non disponible

### Mobilité dans le sol

#### Produit:

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: donnée non disponible

### Autres effets néfastes

#### Produit:

Information écologique supplémentaire : Mise en danger significative de l'eau

---

## SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Méthodes d'élimination

RCRA - Autorisation selon la Loi US sur la Conservation et la Valorisation des : Ce produit, s'il mis au rebut tel qu'elle, n'est pas un déchet dangereux fédéral RCRA.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Page 11

Référence : SC0000100257	Date de révision : 09/09/2025
Version : 2 - 0 / USA	Date d'impression : 09/09/2025

Ressources [Resource Conservation and Recovery Authorization Act]	
Code des déchets	: NONE
Déchets de résidus	: Ce produit, si éliminé tel que vendu, n'est pas un déchet dangereux fédéral selon la RCRA. Le traitement, utilisation ou la contamination de ce produit peut modifier les options de gestion des déchets. Les règlements de l'État et la législation d'élimination locale peut-être différente de règlements fédéraux d'élimination.
Emballages contaminés	: Eliminer comme produit non utilisé.

---

## SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

<b>DOT</b>	Marchandise non dangereuse	
<b>IATA</b>		
Numéro UN/ID	UN 3077	
Appellation réglementaire:	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a.	
Identificateur(s) de danger:	Dichlorure de cobalt	
Risque principal	9	
Groupe d'emballage	III	
Remarques	Transport admissible	
<b>IMDG</b>		
Nr.-UN:	UN 3077	
Appellation réglementaire:	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a.	
Identificateur(s) de danger:	Dichlorure de cobalt	
Risque principal	9	
Groupe d'emballage	III	
Polluant marin:	Marine Pollutant	
EmS:	F-A     S-F	

**Autres informations:**

Marchandise non dangereuse de la Classe 9 pour des emballages <= 5L / 5 kg

---

## SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

**CERCLA Quantité à reporter**

Cette matière ne contient aucun composant avec une RQ dans CERCLA.

**SARA 304 Substances Extrêmement Dangereuses Quantité à reporter**

Cette matière ne contient aucun composant avec une RQ en section 304 de EHS.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Page 12

Référence : SC0000100257  
Version : 2 - 0 / USA

Date de révision : 09/09/2025  
Date d'impression : 09/09/2025

## SARA 302 Quantité de planification du seuil pour les substances extrêmement dangereuses

Ce matériel ne contient aucun composant avec un section 302 EHS TPQ.

**SARA 311/312 Dangers** : Sensibilisation respiratoire ou cutanée  
Mutagénicité sur les cellules germinales  
Cancérogénicité  
Toxicité pour la reproduction

**SARA 313** : SARA Titre III, Section 313 établit des concentrations auxquelles les composés suivants sont soumis à déclaration:

Dichlorure de cobalt      7646-79-9      >= 1 - < 5 %

## Loi sur l'Air Propre [Clean Air Act - USA]

Le(s) produit(s) chimique(s) suivant(s) est(sont) listé(s) comme HAP dans "U.S. Clean Air Act, Section 112 (40 CFR 61)":

Dichlorure de cobalt      7646-79-9      >= 1 - < 5 %

Ce produit ne contient aucune substance chimique listée dans le U.S. Clean Air Act Section 112(r) for Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130, Subpart F).

Ce produit ne contient aucune substance chimique listée dans le U.S. Clean Air Act Section 111 SOCMI Intermediate or Final VOCs (40 CFR 60.489).

## Clean Water Act [Loi US sur les Eaux]

Ce Produit ne contient aucune Substance Dangereuse listée dans la U.S. CleanWater Act, Section 311, Table 116.4A.

Ce Produit ne contient aucune Substance Dangereuse listée dans la U.S. CleanWater Act, Section 311, Table 117.3.

Ce produit ne contient pas les polluants toxiques suivants, énumérés selon la Section 307 de l'US Clean Water Act

Ce produit ne contient aucun polluant prioritaire lié à la Clean Water Act des États-Unis

## Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

TSCA : Toutes les substances sont notifiées actives sur l'inventaire de la loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA)

---

## SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

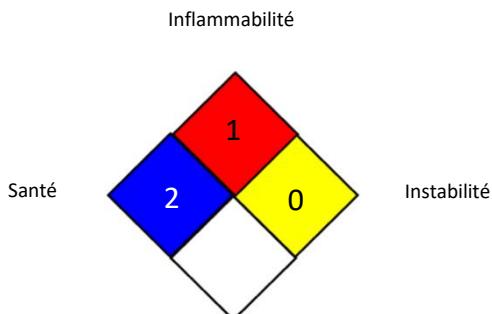
### Information supplémentaire

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Page 13

Référence : SC0000100257 Date de révision : 09/09/2025  
Version : 2 - 0 / USA Date d'impression : 09/09/2025

NFPA 704:



#### **Texte complet pour autres abréviations**

ACGIH	: USA. ACGIH ACGIH, valeurs limites d'exposition (TLV)
ACGIH BEI	: ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux) - Indices biologiques d'exposition (BEI)
ACGIH / TWA	: 8 heures, moyenne pondérée dans le temps

AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CERCLA - Réponse environnementale complète, rémunération et Loi sur la responsabilité; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DOT - Ministère des Transports; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECx - Concentration associée à x % de réponse; EHS - Substances extrêmement dangereuses; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide d'intervention d'urgence; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; HMIS - Système d'identification des matières dangereuses; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; MSHA - Administration de la sécurité et de la santé dans les mines; n.o.s. - Non spécifié; NFPA - Association National pour la protection contre le feu; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NTP - Programme de toxicologie national; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Page 14

---

Référence : SC0000100257  
Version : 2 - 0 / USA

Date de révision : 09/09/2025  
Date d'impression : 09/09/2025

---

accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); RCRA - Loi sur la conservation et la remise en état des ressources; REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RQ - Quantité à déclarer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SARA - Loi des États-Unis portant sur la modification et la ré-autorisation du super fonds; SDS - Fiche de Données de Sécurité; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Pour plus d'informations, contacter Product Stewardship.

Date de révision : 09/09/2025

Au meilleur de nos connaissances, les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité (FDS) sont exacts à la date de publication. Cette FDS est destinée à servir de guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et la libération du contenu en toute sécurité, tel que décrit dans cette FDS. Cette fiche n'est pas destinée à remplacer une garantie ou une norme de qualité. Nous ne donnons aucune garantie, expresse ou implicite, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties de qualité marchande, d'adaptation à un usage particulier ou d'usage du commerce. Il vous incombe de déterminer si le produit mentionné dans cette FDS convient à l'utilisation ou à l'application que vous souhaitez en faire.

US / FR