

## FICHE DE SECURITE

### **1. Identification du produit / origine et firme.**

#### **1.1 Identificateur de produit**

Code produit CL07.1101  
Nom du produit Cobalt(II) chlorure 5.95% solution (Sol. Rouge)  
Numéro d'Enregistrement REACH Aucun numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car la substance ou son utilisation sont dispensées d'enregistrement selon l'article 2 de la réglementation REACH (EC) N° 1907/2006, le tonnage annuel ne nécessite aucun enregistrement ou l'enregistrement est prévu pour un délai ultérieur.

#### **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Utilisations identifiées: Réactif pour analyses

Conformément aux conditions décrites dans l'annexe de cette fiche technique de sécurité.

#### **1.3 Informations données par AnalytiChem Belgium NV service produits.**

Service responsable: AnalytiChem Belgium NV

Industriezone "De Arend" 2

B-8210 Zedelgem

BELGIUM

Tel. +32 50 28 83 20 e-mail: info.be@analytichem.com

#### **1.4 N° d'urgence: 00 (32) 50.28.83.20**

### **2. Identification des dangers.**

#### **2.1 Classification de la substance ou du mélange (EG 1272/2008)**

Cancéroginité, Catégorie 1B, H350

Mutagénicité sur les cellules germinales, Catégorie 2, H341

Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B, H360

Toxicité aiguë, Oral, Catégorie 4, H302

Sensibilisation respiratoire, Catégorie 1, H334

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1A, H317

Danger pour le milieu aquatique, Catégorie 1, H410

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce Section, voir Section 16

Pour le texte complet des phrases-R mentionnées dans cet article, voir Section 16

#### **2.2 GHS-Écriture de labels**

GHS-Écriture de labels Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008) (EG 1272/2008)

Pictogrammes de danger:



Mention d'avertissement:

Danger :

Mentions de danger:

H350

Peut provoquer le cancer.

H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques .
H360	Peut nuire à la fertilité ou au foetus.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence:

P201	Se procurer les instructions avant utilisation.
P281	Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P308 + P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P304 + P341	EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

Etiquetage réduit

Pictogrammes de danger:



Mention d'avertissement:

Danger :

Mentions de danger:

H350	Peut provoquer le cancer.
H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques .
H360	Peut nuire à la fertilité ou au foetus.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence:

P201	Se procurer les instructions avant utilisation.
P281	Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
P308 + P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P304 + P341	EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

---

**3. Composition / Informations des composants.**

**3.1 Substance**

Non applicable

### 3.2 Mélange

Composants dangereux:

Name according to EC directives:

Composant	Cas-No.	Concentration	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)
Cobalt(II) chlorure.6aq p.a.	7791-13-1	≥1%-<10%	Carc. 1B (H350) Muta. 2 (H341) Repr. 1B (H360) Acute Tox. (oral) 4 (H302) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 1 (H410)
Acide chlorhydrique 37% p.a.	7647-01-0	≥0,5%-<2%	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)

Composant	Numéro Reach
Cobalt(II) chlorure.6aq p.a.	01-2119517584-37
Acide chlorhydrique 37% p.a.	01-2119484862-27

Pour le texte complet des phrases-H mentionnées dans cet article, voir Section 16.

## 4. Mesures de premiers soins.

### 4.1 Description des premiers secours

#### Conseils généraux

Secouristes : prendre des précautions personnelles !

En cas d'inhalation: Placer à l'air libre, demander l'avis d'un médecin.

Contact avec la peau: Laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés.

Contact avec les yeux: Rincer abondamment à l'eau en maintenant les paupières écartées.

En cas d'ingestion: Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Faire boire immédiatement de l'eau (maximal deux verres). Consulter un médecin.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les principaux symptômes aigus et retardés sont décrits dans l'étiquetage (voir section 2.2) et/ou dans la section 11.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'information disponible

## 5. Mesures anti-incendie.

### 5.1 Moyens d'extinction appropriés

#### Moyens d'extinction appropriés

Adapter aux produits stockés à proximité directe.

#### Moyens d'extinction inappropriés

Précipiter les vapeurs se dégageant avec de l'eau. Eviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

## 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Non combustible. Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

## 5.3 Conseils aux pompiers

Présence dans la zone de danger uniquement avec un appareil respiratoire autonome. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

## 5.4 Information supplémentaire

Pas d'information disponible

---

## 6. Mesures de précaution en cas d'accident.

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Ne pas inhale les vapeurs/aérosols. Eviter le contact avec la substance. Veiller à l'arrivée d'air frais dans les locaux fermés.

Equipement de protection, voir section 8.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter à l'égout.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser et conserver dans un emballage fermé pour destruction.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Indications concernant le traitement des déchets, voir section 13.

---

## 7. Manipulation et stockage.

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Eviter tout contact, ne pas respirer gaz/fumée/vapeur/spray.

Précautions voir section 2.2

### 7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Fermé, endroit sec et froid.

Température de stockage recommandée voir sur l'étiquette du produit.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune utilisation spécifique prévue à l'exception de celles mentionnées à la section 1.2.

---

## 8. Protection d'exposition - Protection individuelle.

### 8.1 Paramètres de contrôle

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

Voir section 7.1

#### Mesures de protection individuelle

Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Se laver les mains après le travail.

#### Protections respiratoires

Nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols.

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

#### Protection oculaire

Nécessaire(s).

**Protection des mains**

Nécessaire(s).

**Protection corporelle**

Nécessaire(s).

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter à l'égout.

---

**9. Propriétés physiques et chimiques.**

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect

Forme: Liquide

Couleur:

Odeur: Inodore

Changements d'état physique

Point de fusion: 0°C

Point d'ébullition: 100°C

Point d'éclair: -

Température d'autoinflammation: -

Poids moléculaire:

Densité: 1,01 g/ml

Valeur pH: pH < 1

Solubilité dans l'eau: soluble

Limites d'explosivité:

**9.2 Autres données**

Pas d'information disponible.

---

**10. Stabilité et réactivité.**

**10.1 Réactivité**

Voir section 10.3

**10.2 Stabilité chimique**

Pas d'information disponible.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune réaction dangereuse n'est prévue lorsque le produit est utilisé conformément.

**10.4 Conditions à éviter**

Pas d'information disponible.

**10.5 Matières incompatibles**

Pas d'information disponible.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Pas d'information disponible.

---

**11. Informations toxicologiques.**

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Toxicité aiguë par voie orale  
LD50 orl. 766 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation  
Pas d'information disponible.

Toxicité aiguë par voie cutanée  
Pas d'information disponible.

Irritation de la peau  
Pas d'information disponible.

Irritation des yeux  
Pas d'information disponible.

Sensibilisation  
Pas d'information disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales  
Pas d'information disponible.

Cancérogénicité  
Pas d'information disponible.

Toxicité pour la reproduction  
Pas d'information disponible.

Tératogénicité  
Pas d'information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
Pas d'information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée  
Pas d'information disponible.

Danger par aspiration  
Pas d'information disponible.

## **11.2 Information supplémentaire**

Pas d'information disponible.

Information supplémentaire:

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité..

---

## **12. Informations écologiques.**

### **12.1 Toxicité**

Pas d'information disponible.

### **12.2 Persistance et dégradabilité**

Pas d'information disponible.

### **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Pas d'information disponible.

### **12.4 Mobilité dans le sol**

Pas d'information disponible.

### **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Pas d'information disponible.

### **12.6 Autres effets néfastes**

Ne pas évacuer dans les eaux naturelles, les eaux d'égout ou le sol!

### **13. Méthodes de désactivation des résidus.**

Produit: Les produits chimiques doivent être éliminés en accord avec les réglementations nationales. Emballage: Les emballages des produits Chem-Lab doivent être éliminés selon les réglementations spécifiques en vigueur dans chaque pays ou doivent être éliminés à travers un circuit de reprise d'emballages.

### **14. Indications de transport .**

#### **Transport par route (ADR/RID)**

**14.1 Numéro ONU** UN 3082

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cobalt(II) chloride solution)

**14.3 Classe** 9

**14.4 Groupe d'emballage** III

**14.5 Dangereux pour l'environnement** oui

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** oui

Code de restriction en tunnels (E)

#### **Transport par voies d'eau intérieures (ADN)**

Non pertinent

#### **Transport aérien (IATA)**

**14.1 Numéro ONU** UN 3082

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cobalt(II) chloride solution)

**14.3 Classe** 9

**14.4 Groupe d'emballage** III

**14.5 Dangereux pour l'environnement** oui

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** oui

#### **Transport maritime (IMDG)**

**14.1 Numéro ONU** UN 3082

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cobalt(II) chloride solution)

**14.3 Classe** 9

**14.4 Groupe d'emballage** III

**14.5 Dangereux pour l'environnement** oui

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** oui

#### **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la code MARPOL 73/78 et au recueil IBC**

Non pertinent

### **15. Informations légales.**

#### **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce produit.

#### **15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce produit.

### **16. Autres informations.**

Il faut tenir compte du fait que ce document reproduit les informations et recommandations connues au moment de la

réécriture pour l'édition de vos connaissances, informations et avis. Bien que le plus grand soin ait été accordé à la réécriture de ce texte, l'éditeur ne peut être tenu responsable en cas de dégâts résultant d'une erreur possible dans cette publication.

Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

- H290 Peut être corrosif pour les métaux.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques .
- H350 Peut provoquer le cancer.
- H360 Peut nuire à la fertilité ou au foetus.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.