



**Fichede Donnéesde Sécurité**  
SelonDirective 91/155/CEE  
**MT07151CuivreOxyde**

## **1. Identification dela substance/préparationet dela société/compagnie**

### *1.1 Identification dela substanceou dela préparation*

Dénomination:

CuivreII Oxyde

### *1.2 Identifica tionde lasociété oucompagnie:*

PIERRONENTREPRISE

2, rue Gutenberg

57206 Sarreguemines BP80609

**0387 9514 77**

Dénomination:

CuivreII Oxyde

Urgences:

C.H.U. de Nancy

Centre anti -Poisons

Tél. 03 8332 3636

## **2. Composition/Information descomposants**

Dénomination: Cuivre IIOxyde

Formule:  $\text{CuO}$  M.=79,55 CAS [1317-38-0]

EINECS 215 -269-1

## **3. Identification desdangers**

Nocif en cas d'ingestion.

## **4. Premiers soins**

### *4.1 Indications générales:*

Ne jamais donner à boire, ni provoquer des vomissements en cas de perte de connaissance.

### *4.2 Inhalation:*

Aller à l'air libre.

### *4.3 Contact avec la peau:*

Laver à grande eau. Retirer les vêtements contaminés.

### *4.4 Yeux:*

Laver à grande eau en gardant les paupières soulevées.

### *4.5 Ingestion:*

Boire beaucoup d'eau. Provoquer des vomissements. Recourir à l'assistance d'un médecin.

## **5. Mesures de lutte contre les incendies**

### *5.1 Moyens d'extinction appropriés:*

Ceux appropriés au milieu.

**5.2 Moyens d'extinction qui NE doivent PAS être utilisés:**

---

**5.3 Risques particuliers:**

Incombustible.

**5.4 Équipements de protection:**

---

## **6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**

**6.1 Précautions individuelles:**

---

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Prévenir la contamination du sol, des eaux et des égouts.

**6.3 Méthodes de ramassage/ nettoyage:**

Ramasser à sec et déposer dans des conteneurs pour résidus, pour leur élimination postérieure, conformément à la législation en vigueur. Nettoyer les restes à grande eau.

## **7. Manipulation et stockage.**

**7.1 Manipulation:**

Sans autres indications particulières.

**7.2 Stockage:**

Récipients bien fermés. Ambiance sèche. Température ambiante.

## **8. Contrôles d'exposition/protection personnelle**

**8.1 Mesures techniques de protection:**

---

**8.2 Contrôle limité d'exposition:**

---

**8.3 Protection respiratoire:**

En cas de formation de poussière, utiliser un équipement respiratoire approprié.

**8.4 Protection des mains:**

Utiliser des gants appropriés.

**8.5 Protection des yeux:**

Utiliser des lunettes appropriées.

**8.6 Mesures d'hygiène particulières:**

Retirer les vêtements contaminés. Se laver les mains avant les pauses et après avoir terminé le travail.

## **9. Propriétés physiques et chimiques**

Aspect: Solide noir.

Odeur: Inodore.

pH ~ 7 (50g/l)

Point de fusion: 1336°C

Densité (20/4): 6,31

Solubilité: Insoluble dans l'eau. Soluble dans des acides dilués.

## 10. Stabilité et réactivité

### 10.1 Conditions devant être évitées:

---

### 10.2 Matières devant être évitées:

Aluminium. Anhydrides. Bore. Hydrures. H<sub>2</sub>S. Composés de silicium.  
Hydroxylamine. Hydrazine et dérivés. Métaux alcalins. Métaux alcalino-terreux.

### 10.3 Produits de décomposition dangereux:

---

### 10.4 Information complémentaire:

Hygroscopique.

## 11. Information toxicologique:

### 11.1 Toxicité aiguë:

---

### 11.2 Effets dangereux pour l'animal:

Les données dont nous disposons ne sont pas suffisantes pour une évaluation toxicologique correcte. En raison des propriétés physico-chimiques, les caractéristiques dangereuses probables sont:

Par ingestion: maux d'estomac, vomissements, troubles intestinaux, effets sur le système nerveux central.

D'autres caractéristiques dangereuses ne sont pas à écarter. Observer les précautions habituelles lors de la manipulation de produits chimiques.

## 12. Information Ecologique

### 12.1 Mobilité :

---

### 12.2 Ecotoxicité :

12.1.1 - Test EC 50 (mg/l) :

Poissons (C. auratus) (Cu) = 0,55 mg/l ; Classification : Ext. tox.

Bivalves (Huîtres) (Cu) = 0,1 mg/l ; Classification : Ext. tox.

Bactéries = 1 mg/l ; Classification : Ext. tox.

Algues = 1 mg/l ; Classification : Ext. tox.

12.2.2 - Milieu récepteur :

Risque pour le milieu aquatique = Elevé

Risque pour le milieu terrestre = Moyen

12.2.3 - Observations:

L'écotoxicité est due à l'ion Cu.

### 12.3 Dégradabilité :

12.3.1 - Test: \_\_\_\_\_

12.3.2 - Classifications sur dégradation biotique : DBO<sub>5</sub>/DCO Biodégradabilité = \_\_\_\_\_

12.3.3 - Dégradation abiotique selon pH : \_\_\_\_\_

12.3.4 - Observations: \_\_\_\_\_

### 12.4 Accumulation :

12.4.1 - Test: \_\_\_\_\_

12.4.2 - Bioaccumulation: Risque = \_\_\_\_\_

12.4.3 - Observations: \_\_\_\_\_

### **12.5 Autres effets possibles sur l'environnement:**

Si les conditions adéquates de manipulation sont respectées, aucun problème écologique n'est à craindre.

## **13. Considérations sur l'élimination**

### **13.1 Substance ou préparation:**

Dans l'Union Européenne, des normes homogènes pour l'élimination des résidus chimiques ne sont pas établies; ceux-ci ont le caractère de résidus spéciaux, et leur traitement et élimination sont soumis aux législations internes de chaque pays. Il faut donc, selon le cas, contacter l'autorité compétente, ou bien les entreprises légalement autorisées pour éliminer des résidus.

### **13.2 Conditionnements contaminés:**

Les conditionnements et emballages contaminés des substances ou préparations dangereuses recevront le même traitement que les propres produits qu'ils contiennent.

## **14. Information relative au transport**

---

## **15. Information réglementaire**

Étiquetage selon Directive de la CEE

Indications de danger: Nocif

Phrases R: 22 Nocif en cas d'ingestion.

Phrases S: 24 Éviter le contact avec la peau.

## **16. Autres informations**

Numéro et date de la révision: 0 28.05.98

Les données consignées dans la présente Fiche de Données de Sécurité sont basées sur nos connaissances actuelles, leur unique objet étant d'informer sur les aspects de sécurité, elles ne garantissent pas les propriétés et caractéristiques y mentionnées.