

# DUO X3 : FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## EMERGENCE S.A.R.L.

Conforme à la Directive de la Commission  
CEE n° 91-155  
20/01/2008

---

### 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Nom du produit : **DUO-X3**

Fournisseur : EMERGENCE  
87, Rue Louis Crozet  
30150 SAUVETERRE

Renseignements : Tel. 04 66 50 95 00

En cas d'urgence : 06 12 26 48 95 / 06 11 50 56 34

---

### 2. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Constituant principal : Oxyde de chlore anorganique de formule  $\text{ClO}_2$   
Chloroxyde ( $\text{ClO}_2$ )W = > 10 % < 25 %

Symbole de danger : **C ; N** UN-NR : 3098

EG-Nr:/ EINECS -N°233-162-8 INDEX-Nr : 006.089.01-X

R22-31-34-52 : CAS-Nr : 100049-04-4

Autres : **DUO-X3 est exempt de CHLORIT**

---

### 3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Pour les personnes et l'environnement : **CORROSIF**  
Dangereux pour l'environnement s'il n'est pas dilué



## 4. PREMIERS SECOURS

**Informations générales** : Retirer immédiatement les vêtements souillés.

**Contact avec la peau** : Laver à grande eau et consulter un médecin.

**Contact avec les yeux** : Laver à grande eau pendant 15 minutes et consulter un ophtalmologue.

**En cas d'ingestion accidentelle** : Rincer la bouche, boire beaucoup d'eau, ne pas provoquer de vomissements, consulter immédiatement un médecin.

---

## 5. MESURES CONTRE L'INCENDIE

**Produit à ne pas utiliser**: Inconnu

**Produit à utiliser**: L'eau

**Danger particulier résultant de la combustion** : Formation de chlordioxyde

**Equipements particuliers** : (lutte contre incendie), ne pas inhaler les gaz.  
Port d'un appareil respiratoire en circuit fermé

**Rejet d'eau d'extinction à traiter** : Selon les prescriptions de la DRIRE.

---

## 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

**Protection des personnes** : porter une protection adaptée et tenir éloigné les personnes non protégées.

**Recommandation pour le nettoyage** : pomper le produit (pompes adaptées aux produits corrosifs) répandre dans un conteneur en polyéthylène, diluer le reste avec de l'eau, répandre une matière absorbante. (sable)

---

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

**Manipulation** : Selon les prescriptions des DRIRE

**Stockage** : En récipient d'origine dans un endroit bien aéré, ne pas mettre en contact avec des acides (développement de gaz) ou des métaux (corrosion), à protéger de la chaleur, des UV et du gel.

---

## 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

**Protection contre l'inhalation** : appareil respiratoire (circuit fermé) filtre à gaz B-GRIS

**Protection des mains** : gants en polyéthylène ou PVC (surtout pas de Caoutchouc).

**Protection des yeux** : lunettes de sécurité.

**Mesures d'hygiène et de sécurité** : respecter les précautions habituelles lors des manipulations de produits chimiques.

## 9. PROPRIETE PHYSIQUE ET CHIMIQUE

**Etat physique** : liquide

**Couleur** : jaunâtre

**Odeur** : propre, légèrement picotante

**Température d'ébullition** : + 103°C

**Point de congélation** : - 25°C

**pH en solution aqueuse à** : + 20° C      pH > 11

**Pression de vapeur** : + 20° C      environ 14m/bar

**Densité de la solution** : + 20° C      environ 1.20

**Viscosité**: + 25° C      environ 2.4 m Pa.s

**Inflammabilité** : Non inflammable, mais favorise l'incendie après séchage.

---

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

**A protéger de la chaleur et des rayonnements UV**

**Eviter le contact avec les métaux**

**Produits de décomposition** : dangereux ClO<sub>2</sub>

**Autres** : Formation de gaz par contact avec des acides.

---

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**Mutagenèse** : test sur 4 génération- non mutagène

**Toxicité aiguë** : pas de réaction toxique à 100 pp m exprimé en ClO<sub>2</sub>

**Toxicité chimique** : pas d'effet toxique à 25 pp m pendant 2 ans sur les rats

**Autres** : **DUO-X3** est irritant sur la peau, les yeux et les muqueuses. Le dégagement des Oxydes de chlore peuvent provoquer des irritations graves des voies respiratoires.

---

## 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

**DUO-X3** est un oxydant puissant. Il ne peut être rejeté en milieu naturel qu'après une forte dilution. (pisciculture)  
(valeur maxi = 0.1 mg/l).

---

## 13. CONSIDERATION RELATIVE A L'ELIMINATION

Peut être évacué dans la canalisation des eaux usées après dilution.

Emballages souillés : sont à éliminer d'après les instructions de la DRIRE

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**RID/GGVE** : Cl 5.1, chiffre 32 B      classification code OC 1  
Code emballage.

**UN- Nr** : 3098

**ADR/GGVS** : Cl 5.1, chiffre 32 B

---

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

**Symbole de danger** : C ; N

**Description du danger** : Corrosif- Environnement

**Contient** : des oxydes de chlore (ClO<sub>2</sub> W >10%<25 % )

**R-22-31-34-52** : danger pour la santé en cas d'injection provoque des brûlures au contact d'autres acides, dégage des gaz dangereux pour les organismes aquatiques.

**S-2-23-26-28** : ne pas tenir à la portée des enfants.

**36/37/39** : Gaz / Fumée / Vapeurs /Aérosol ne pas inhaler.

**45/61** : contact avec les yeux, laver immédiatement à grande eau et consulter un médecin.

Contact avec la peau, laver immédiatement à grande eau.

Au poste de travail, vêtements de protection, gants et lunettes, protection du visage.

En cas de malaise, appeler le médecin, lui fournir la fiche de sécurité si le produit est accidentellement dans l'environnement non dilué.

---

## 16. AUTRES INFORMATIONS

Conforme en piscines publiques et eau potable en Allemagne - 19643 et TVO.

**Classification Européenne** : traitement autorisé dans l'alimentation sous le n° 926.

INRS-préparation biocide N° 92907 – Conformité européenne – matière première N°EN 12671

**Cette fiche complète les notices d'utilisation mais ne les remplace pas.**

Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuels encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu.

Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.