# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

**Conforme à la norme NF T 01 102 (déc 92)**
**Conforme à la norme ISO 11014-1 : 1994**

## Nom du produit :
## CRISTAUX DE SOUDE

### 1 – IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA PERSONNE PHYSIQUE OU MORALE RESPONSABLE DE SA MISE EN MARCHE

- **Nom du produit : CRISTAUX DE SOUDE**
- **Code produit : CSO**
- **Nom du fournisseur : ETS D. RICHET**
- **Adresse : 10, Rue de Marle**
  **02250 – TAVAUX ET PONTSERICOURT**
- **Téléphone : 03 23 20 03 43**
- **Fax : 03 23 20 02 69**
- **Numéro d'appel d'urgence : ORFILA 01 45 42 59 59**

### 2 – INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

- **Préparation : Carbonate de sodium decahydraté**
- **Composants contribuant aux dangers : Aucun**
- **Impuretés contribuant aux dangers :**

### 3 – IDENTIFICATION DES DANGERS

- **Principaux dangers du produit : Irritant pour les yeux, légèrement irritant pour la peau. La poussière peut être irritant pour les voies respiratoires**
- **Risques spécifiques :**
- **Principaux symptômes liés à l'utilisation ou au mauvais usage :**

### 4 – DESCRIPTION DES PREMIERS SECOURS A PORTER EN CAS D'URGENCE

- **En cas d'inhalation : sans objet.**
- **En cas de contact avec la peau : laver le sujet à l'eau sur place immédiatement et abondamment tout en ôtant les vêtements souillés. Éviter le contact avec les plaies et les coupures.**
- **En cas de contact avec les yeux : lavage immédiat et prolongé avec de l'eau en maintenant les paupières bien écartées.**
- **En cas d'ingestion : si la conscience est totale, faire boire de l'eau maximum 500 ml. Ne rien donner à boire si le sujet est inconscient.**
  **Appeler le médecin qui décidera des suites à appliquer.**

## 5 – MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- **Moyens d'extinction appropriés : Tous les moyens d'extinction sont utilisables.**
- **Moyens d'extinction déconseillés :**
- **Dangers liés aux produits résultant de la combustion :**
- **Dangers spécifiques liés à la lutte contre l'incendie (méthodes d'intervention, protection des intervenants :**

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

- **Précautions individuelles : Endiguer et contenir l'épandage. Eviter les rejets directs à l'égout.**
- **Précautions pour la protection de l'environnement : Peut entraîner des effets néfastes sur les organismes aquatiques si le produit n'est pas neutralisé.**
- **Méthodes de nettoyage : Ramasser mécaniquement le produit par aspiration ou balayage, lavage à grande eau.**

## 7 – PRECAUTIONS DE STOCKAGE, D'EMPLOI ET DE MANIPULATION

**Manipulation :**

- **Mesures techniques : Aucune**
- **Précautions à prendre : Eviter le contact avec de l'eau ou l'humidité. Ne pas stocker près d'une source de chaleur.**
- **Conseils d'utilisation : Respecter les conditions d'emploi. Ne pas mélanger avec des matières incompatibles (Acides – chaux).**

**Stockage :**

- **Mesures techniques : Ne nécessite pas de mesures spécifiques.**
- **Conditions de stockage recommandées : Conserver dans un endroit frais (éviter les sources de chaleur et d'humidité). Matériaux d'emballage recommandés en matière plastique ou papier carton.**
- **Conditions de stockage à éviter :**
  - **Matières incompatibles : Chaux, acides.**
  - **Matériaux d'emballage déconseillés : Métaux non ferreux (aluminium, zinc,cuivre ...)et alliages.**
  - **Conception des locaux de stockage :**
  - **Quantité limite de stockage :**
  - **Température :**
  - **Humidité :**
  - **Ventilation :**

## 8 – PROCESSUS DE CONTROLE DE L'EXPOSITION DES TRAVAILLEURS ET CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

- **Mesures d'ordre technique permettant de réduire l'exposition :**
- **Type et nature précise d'équipement de protection individuelle :**
- **Ne pas manger, ne pas boire pendant l'utilisation. Gant de protection, lunettes.**
- **Mesures particulières d'hygiène :**

## 9 – PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- **Etat physique :** Cristaux blancs solides de carbonate de sodium
- **Couleur :** Blanc
- **Odeur :** Nulle à infime
- **PH (à 1%) :** +/- 10
- **Changement état physique :** Les cristaux sont efflorescents dans l'air, à température ambiante (dihydratation)
- **Pont éclair :** Non concerné
- **Masse volumique :** 1,45 +/- 0.02
- **Solubilité :** Totale dans l'eau
- **Masse moléculaire :** 286
- **Teneur en carbonate :** 37,1 +/- 1%
- **Pureté du carbonate :** 99,1%

## 10 – STABILITE DU PRODUIT ET REACTIVITE

- **Stabilité : Stable à température ambiante.**
- **Réactions dangereuses : Pas de réaction dangereuse dans les conditions normales d'emploi. Eviter les contacts avec les acides et la chaux.**
- **Produits de décomposition dangereux : Au contact d'acide, dégage des gaz toxiques.**

## 11 – INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

- **Toxicité aiguë : DL 50 p (Rat.) : 4090 mg/kg**
- **Effets locaux : Les poussières peuvent être irritantes pour les voies respiratoires.**

## 12 – INFORMATIONS ECOTOXICOLOGIQUES

- **Effets connus ou probables sur l'environnement : Les produits d'infiltrent facilement dans les sols.**

## 13 – INFORMATIONS SUR LES POSSIBILITES D'ELIMINATION DES DECHETS

- **Méthodes recommandées pour éliminer le produit sans danger : Interdiction des rejets à l'égout ou à la rivière.**
- **Elimination des emballages contaminés : Ne nécessite pas de nettoyage préalable à l'élimination.**

## 14 – INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

- **Réglementation internationale : Non réglementé.**
- **R.T.M.D. : Rail, Route : Non réglementé à ce jour.**

## 15 – INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

- **Information de danger, telles qu'elles sont mentionnées sur l'étiquette : Réglementation C.E.E.**
- **Information sur les réglementations communautaires et françaises :**

## 16 – AUTRES INFORMATIONS

**Cette fiche complète la notice technique d'utilisation mais ne la remplace pas.**
**Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état actuel de nos connaissances.**
**Ils sont donnés de bonne foi.**
**L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu.**