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.