

Révision N°8 Date: 30/01/2012

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

Elaborée selon l'annexe II du règlement REACH 1907/2006/CE

**1 - IDENTIFICATION DE LA PREPARATION ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE.**
**Préparation :**

Nom: COLLOBORE

Code du produit: 999 1308 &amp; 999 0664

Usage normal: Brasage des métaux

**Identification de la société :**

Raison Sociale: COOKSON-CLAL

Adresse: 58 rue Beaubourg 75003 Paris

Téléphone: 01 48 24 76 80 Fax: 01 48 24 75 75

E-mail: qualite@cookson-clal.com

**Numéro d'appel d'urgence :**

 INRS / Orfila - 00 33 (0)1 45 42 59 59 - <http://www.centres-antipoison.net>
**2 - INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

Substance / Mélange

: Mélange en solution aqueuse

Composants

: Composants dangereux participants à la classification ou présents sous leurs limites de classification :

Nom de la substance	Concentration(s)	No CAS	No CE	No Index CE	N° Enregistrement	Classification
Acide borique	15 à 30 %	10043-35-3	233-139-2	005-007-00-2	01-2119486683-25-	Repr. Cat. 2; R60 Repr. Cat. 2; R61  Repr. 1B-H360F Repr. 1B-H360D
Borax	11 à 4 %	1303-96-4	215-640-4	005-011-01-1	---	Repr. Cat. 2; R60 Repr. Cat. 2; R61 Xi; R36  Repr. 1B-H360F Repr. 1B-H360D Eye Irrit. 2-H319
Fluorure de sodium	5 à 10 %	7681-49-4	231-667-8	009-004-00-7	---	T; R25 R32 Xi; R36/38  Acute Tox. 3 (oral)-H301 Eye Irrit. 2-H319 Skin Irrit. 2-H315 Acute Tox. (EUH032)

**3 - IDENTIFICATION DES DANGERS**
**Classification de la substance ou du mélange**

Cette préparation est réglementée selon les Directives européennes 67/548/CEE et/ou 1999/45/CE, leurs adaptations et leurs annexes.

Classification CE 67/548 ou CE 1999/45

- Classification : Repr. Cat. 2; R60-61

Xn; R22

R32

- Dangers physico-chimiques pour la santé humaine et l'environnement:

R22 - Egalement nocif en cas d'ingestion.

R32 : Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.

R60 - Peut altérer la fertilité.

R61 - Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

**Éléments d'étiquetage**

Etiquetage CE 67/548 ou CE 1999/45

Mentions obligatoires d'étiquetage contient : Acide borique-Borax



- Symbole(s) : T - Toxique
- Phrase(s) R : R22 - Egalement nocif en cas d'ingestion.  
R32 : Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.  
R60 - Peut altérer la fertilité.  
R61 - Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
- Phrase(s) S : S7 - Conserver le récipient bien fermé.  
S28 - Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau  
S37 - Porter des gants appropriés.  
S45 - En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).  
S53 - Eviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

#### **Autres dangers**

Autres effets indésirables pour la santé : Irritation possible pour la peau et les yeux en cas de contact avec le produit.

---

## **4 - PREMIERS SECOURS**

### **Description des premiers secours**

- Inhalation : L'inhalation n'est pas une voie d'exposition pertinente pour le produit vu son état physique et sa composition.  
En cas d'inhalation d'aérosol ou brouillard formés lors de la manipulation, sortir la personne à l'air frais.
- Contact avec les yeux : Rincer soigneusement et abondamment avec de l'eau en maintenant les paupières bien ouvertes.  
Consulter un ophtalmologiste si irritation, rougeur, douleur ou gêne visuelle persiste.
- Contact avec la peau : Laver immédiatement à l'eau et savon. Enlever les vêtements souillés ou éclaboussés.  
Consulter un médecin si une irritation apparaît.
- Ingestion : Si la personne est consciente, rincer la bouche avec de l'eau.  
Ne pas essayer de faire vomir sans avis médical.  
Prendre un avis médical.

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

Voir chapitre 3

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

Aucune information / donnée disponible

---

## **5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

### **Moyens d'extinction**

- Agents d'extinction appropriés : Utiliser les moyens d'extinction appropriés aux produits stockés à proximité.

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

Risques spécifiques : La décomposition thermique du mélange peut libérer des produits dangereux comme du Fluorure d'hydrogène.

### Conseils aux pompiers

- Equipements de protection spéciaux pour pompiers: Le port d'un appareil respiratoire isolant autonome est recommandé pour pénétrer dans la zone dangereuse. Tenir compte aussi des autres produits à proximité.
- Autres informations : Refroidir les emballages exposés à la chaleur ou aux flammes avec de l'eau pulvérisée. Eviter le rejet des eaux d'incendie dans les égouts.

---

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

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

Précautions individuelles : Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Eloigner le personnel non protégé

Protection personnelle : voir rubrique 8.

### Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour l'environnement : Réduire la dispersion au minimum.

Eviter la contamination des égouts, des canalisations, des fossés et des cours d'eau.

Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Endiguer avec un absorbant inerte (absorbant minéral, sable ou terre).

Récupérer le mélange dans un récipient approprié pour évacuation et élimination.

Récupérer les eaux de lavage pour une élimination ultérieure.

### Référence à d'autres sections

Voir rubrique 13

---

## 7 - MANIPULATION ET STOCKAGE

### Précautions à prendre pour la manipulation :

Manipulation : Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Utiliser les équipements de protection individuels (gants appropriés, lunettes anti-éclaboussures, vêtements de travail adaptés) en accord avec les bonnes pratiques d'hygiène industrielle (voir rubrique 8).

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

Stockage : Conserver dans l'emballage d'origine fermé.

Stocker les récipients bien fermés à température ambiante, dans un local bien ventilé.

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

Aucune information / donnée disponible

---

## 8 - CONTROLE DE L'EXPOSITION - PROTECTION INDIVIDUELLE

### Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle : (Valeurs INRS France (ED 984))

Fluorure de sodium : VME - France [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ] : 2 (en F)

Borax : VME - France [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ] : 5

### Contrôle de l'exposition

Protection individuelle :

- Protection respiratoire : Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation en particulier en cas de formation de brouillard/aérosol, le port d'un équipement de protection respiratoire est recommandé. Masque avec filtre P3 (conforme à la norme EN143)
- Protection des mains : En cas de contact répété ou prolongé, le port de gants est recommandé (type néoprène ou nitrile -conforme à la norme E374)
- Protection des yeux : Porter des lunettes s'il y a un risque d'éclaboussures ou de projections de produit (lunettes de sécurité avec protection latérale conforme à la norme EN166).
- Protection de la peau : Prévoir une protection de la peau adaptée aux risques et aux conditions d'utilisation.
- Hygiène industrielle : Se laver les mains après travail avec le produit. Enlever les vêtements contaminés et les nettoyer avant réutilisation. En toutes circonstances ne pas boire, manger ou fumer sur le lieu de travail.

## 9 - PROPRIETES PHYSIQUES

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- Etat physique à 20°C : Liquide.
- Couleur : Incolore
- Odeur : Caractéristique.
- pH : (20°C) 6,9
- Point de fusion [°C] : Non applicable.
- Point d'ébullition initial [°C] : Non déterminé
- Point d'éclair [°C] (cf) : > 60
- Taux d'évaporation : Non déterminé
- Inflammabilité (solide, gaz) : Non applicable.
- Limites d'explosivité : Non applicable.
- Pression de vapeur [20°C] : Non déterminé
- Densité de vapeur relative (air=1) : Non déterminé
- Densité : 1,17
- Solubilité dans l'eau : Bonne.
- Log P (octanol/eau) à 20°C : Non applicable
- Temp. d'auto inflammation [°C] : Aucune donnée disponible.
- Point de décomposition [°C] : Aucune donnée disponible.
- Viscosité : Non déterminé
- Caractéristiques d'explosivité : Inexplosible
- Propriétés comburantes : Non comburant

### Autres informations

Aucune information / donnée disponible

## 10 - STABILITE ET REACTIVITE

- Réactivité : Aucune information / donnée disponible
- Stabilité chimique : Le produit est stable dans les conditions normales d'emploi.
- Possibilité de réactions dangereuses

Aucun risque dans des conditions normales d'utilisation

- Conditions à éviter

Eviter un fort réchauffement.

- Matières incompatibles

Acides forts. Agents réducteurs.

- Produits de décomposition dangereux  
Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.

## 11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES.

### Informations sur les effets toxicologiques

- Toxicité aiguë  
DL50 (voie orale, rat) [mg/kg] : Fluorure de sodium : 52
- Toxicité chronique  
Toxicité pour la reproduction : Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus

### Informations sur les voies d'exposition probables

- Inhalation : Aucun risque dans des conditions normales d'utilisation
- Contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux, légère irritation possible, rougeur.
- Contact avec la peau : En cas de contact avec la peau, faible irritation possible en cas de contact prolongé.
- Ingestion : Nocif en cas d'ingestion.  
L'ingestion peut provoquer, selon la quantité ingérée, vomissements, risque pour les reins.

## 12 - INFORMATIONS ECOLOGIQUES.

- Toxicité  
Effets écotoxiques : Aucune écotoxicité n'est à craindre pour les organismes aquatiques.  
CE50-48 hrs - Daphnia magna [mg/l] : 133 (Acid borique)  
CL50-96 Hrs - Truite arc-en-ciel [mg/l] : 50 à 10 (Acid borique)
- Persistance et dégradabilité : Non pertinent pour ce produit.
- Potentiel de bio-accumulation : Aucune information / donnée disponible
- Mobilité dans le sol : Aucune information / donnée disponible
- Résultats des évaluations PBT et VPVB : Le mélange ne contient pas de substance satisfaisant aux critères PBT ou de vPvB
- Autres effets néfastes : Aucune information / donnée disponible

## 13 - CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION.

### Méthodes de traitement des déchets

Généralités : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.  
Elimination des déchets du produit : Les restes non utilisés du produit doivent être considérés comme des déchets dangereux. Ils doivent être incinérés dans une installation agréée.  
Destruction des récipients vides : Remettre à un éliminateur agréé.

## 14 - INFORMATIONS RELATIVES AUX TRANSPORTS.

Information générale : Le produit n'est pas soumis aux prescriptions de transport : - Par route RID/ADR - Par voie maritime OMI/IMDG - Par voie aérienne OACI/IATA

- Numéro ONU : Non classé au transport de Marchandises Dangereuses.
- Nom d'expédition des Nations unies : Non classé au transport de Marchandises Dangereuses.
- Classe(s) de danger pour le transport : Non classé au transport de Marchandises Dangereuses.
- Groupe d'emballage : Non classé au transport de Marchandises Dangereuses.
- Dangers pour l'environnement : Polluant marin-IMDG : Non.
- Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : Aucune précaution particulière (produit non



classé au transport).

- Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC : Non concerné

---

## 15 - INFORMATIONS REGLEMENTAIRES.

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

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

Autres informations : Aucun(e).

- Évaluation de la sécurité chimique : Aucune information / donnée disponible

---

## 16 - AUTRES INFORMATIONS.

- Liste des phrases R et des mentions de danger de la rubrique 3 :

R25 : Toxique en cas d'ingestion.

R32 : Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.

R36 - Irritant pour les yeux.

R36/38 - Irritant pour les yeux et la peau.

R60 - Peut altérer la fertilité.

R61 - Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

- Liste des phrases H et des mentions de danger de la rubrique 3:

H302 - Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.

H301 - Toxique en cas d'ingestion.

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

H360D - Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

H360F - Peut altérer la fertilité.

- Origine des données utilisées :

Cette fiche de sécurité a été réalisée sur la base des informations fournies par le fabricant.