

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Date d'impression: 15/10/2008

Date de révision le : 05.04.2007

### 1. Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

#### Identification de la préparation

- Nom commercial du produit : **Soude caustique liqu.**
- Code Produit :

#### Identification du Producteur/Fournisseur

**IDEAL CHIMIC**  
34 route de Saint Julien  
**CH - 1227 CAROUGE**  
Téléphone : 022 307 11 80 - Télécopie: 022 343 38 68

#### Renseignements en cas d'urgence :

- Service "Sécurité Produits" IDEAL CHIMIC Téléphone: 022 307 11 80
- Centre de Toxicologie Suisse Téléphone: 044 251 51 51

### 2. Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique:** Formulation alcaline
- **Description:** Déboucheur de canalisations
- **Composants contribuant aux dangers:**

N° CAS	N°EINECS	Désignation	%	Ident.	Phrases R
1310-73-2	215-185-5	Hydroxyde de sodium	> 5	C	35

### 3. Identification des dangers

- **Principaux dangers:** C Corrosif
- **Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:**  
R35 = Provoque de graves brûlures.
- **Système de classification:**  
La classification correspond aux listes CEE actuelles, complétée par des indications de IDEAL CHIMIC.
- **Indications complémentaires:**  
Le produit est exempt de composés de métaux lourds, de nitrates, de formaldéhyde.

### 4. Premiers secours

- **Indications générales:**  
Enlever les vêtements contaminés par le produit.
- **après inhalation des vapeurs aqueuses du produit, chauffé à plus de 60°C:**  
Retirer le sujet de la zone contaminée et l'amener au grand air. Consulter un médecin.
- **après contact avec la peau:**  
Lavage abondant à l'eau.
- **après contact avec les yeux:**  
Laver immédiatement à l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un ophtalmologiste
- **après ingestion:**  
Faire boire de l'eau. Ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui donner l'étiquette.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Produit en phase acqueuse, non classé inflammable, incendie improbable.

**- Moyens d'extinction en cas d'incendie au voisinage:**

Adapter les moyens habituels d'extinction (eau, mousse, poudre, CO<sub>2</sub>) au feu environnant.

**- Dangers particuliers dus au produits, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés:**

La probabilité de formation d'une petite quantité de gaz toxiques en cas d'incendie est pratiquement nulle.

**- Equipement spécial de sécurité:** Par précaution, porter un appareil de protection respiratoire.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle:

**- Précautions individuelles:** Porter un équipement de sécurité (lunettes, gants, bottes).

**- Mesures pour la protection de l'environnement:** Ne pas rejeter à l'égout, les fosses, les caves.

Ne pas rejeter dans l'environnement, rivières, nappes d'eau, étangs, lacs.

**- Méthodes de nettoyage/récupération:** Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable terre d'infusoires, sciure, liant universel, neutralisant ). Faire éliminer les résidus par une entreprise agréée.

## 7. Manipulation et stockage

**- Précautions à prendre pour la manipulation:** Le port de lunettes et de gants est conseillé.

Lors de l'emploi du produit à chaud, éviter la formation et diffusion des vapeurs irritantes.

Travailler dans un lieu bien ventilé.

**- Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure spéciale car le produit ne brûle pas.

**- Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Il est recommandé de stocker dans un local muni d'un bac de rétention. Eviter de stocker avec des acides et les denrées alimentaires.

**- Indications concernant le stockage commun:**

**- Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les récipients hermétiquement fermés.

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

**- Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:** Pas d'exigence.

**- Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** Pas concerné.

**- Indications complémentaires:** pour la soude caustique solide, la VME = 2 i mg/m<sup>3</sup>.

**- Equipement de protection individuel:** Vêtements de travail résistant aux liquides alcalins.

**- Mesures générales de protection et d'hygiène:** Tenir à l'écart des denrées alimentaires.

**- Protection respiratoire:** Prévoir une bonne aération.

**- Protection des mains:** Gants de protection.

**- Protection des yeux:** Lunettes de protection hermétiques. Fontaines oculaires sur le lieu de travail.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

**- Forme:** Liquide visqueux

**- Couleur:** incolore.

**- Odeur:** inodore.

**- Modification d'état:** point de fusion = 319 °C.

**- Densité:** 1.330 kg. / lt.

**- Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** Totale

**- Valeur du pH:** >14 à une concentration de 10% dans l'eau.

## 10. Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique:** Produit stable dans les conditions normales d'emploi et de stockage.
- **Conditions à éviter:** Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques, particulièrement les acides,
- **Réactions dangereuses:** Peu probable.
- **Réactions dangereuses de la soude caustique:** avec certains solvants organiques et certains métaux.
- **Produits de décomposition dangereux:** Peu probable.

## 11. Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë:**  
Oral: LD50 = 2000mg/Kg (rat) pour la soude caustique.
- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Fortement Corrosif selon liste CEE – Toxique selon OFSP.
- **des yeux:** Fortement Corrosif selon liste CEE - Toxique selon OFSP.
- **Sensibilisation:** il n'existe pas d'information disponible sur l'effet du produit lui même.
- **Indications toxicologiques complémentaires:** L'absorption orale a un effet corrosif sur la cavité buccale. Il peut présenter un danger de perforation du tube digestif et de l'estomac.

## 12. Informations écologiques

### Effets écotoxiques

#### Toxicité aquatique :

LC50 : 189 mg/l ( poisson) – LC50/96H : 10-100 mg/l (organismes aquatiques).

**Indications générales:** Le produit ne doit pas pénétrer à l' état non dilué ou non neutralisé et en grande quantité dans les canalisations des eaux, les eaux usées, le collecteur, la nappe phréatique.

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (classification propre) : peu polluant

## 13. Considérations relatives à l'élimination

- **Produits:** Les déchets doivent être traités conformément à la réglementation locale et nationale en vigueur.
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères.  
Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:** évacuation conforme aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** eau, produit de nettoyage.

## 14. Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique):**
- **Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):**

Chiffre/lettre : 8 Matières corrosives  
41b  
Indice Kemler : 80  
N° ONU : 1823  
Désignation du produit : Hydroxyde de sodium

**- Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):**

Classe IMDG : 8  
page : 8225-1  
N° ONU : 1823  
Groupe emballage : II  
N° EMS : 8-06  
MFAG : 705  
Désignation du produit : Hydroxyde de sodium

**- Transport aérien ICAO/IATA-DGR:**

Classe ICAO/IATA : 8  
N° ID ONU : 1823  
Groupe emballage : II  
Désignation du produit : Hydroxyde de sodium

**15. Informations réglementaires**

- **Marquage selon les directives CEE:** Etiquetage obligatoire.
- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:** C Corrosif
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:** Hydroxyde de sodium.
- **Phrases R:** 35 Provoque de graves brûlures.
- **Phrases S:** 1/2-26 Conserver sous clefs et hors de portée des enfants. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
27 Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.  
37/39 Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux et du visage.  
45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'étiquette.

**- Classification selon l'Office Fédéral de la Santé Publique :**

- **Teneur :** 5% et plus d'hydroxyde de sodium.
- **Mise en garde :** Poison. Toxique en cas d'ingestion Provoque des brûlures.
- **Symbole :** T Tête de mort de couleur noir.
- **Teneur en C. O. V.:** 0.0% en poids.

**- Classification selon GefStoffV (ordonnance sur les produits dangereux) annexe II : 2000 Kg**

- **Classification VbF (ordonnance sur les produits inflammables) :** néant
- **Classe de pollution des eaux : classe de danger pour l'eau 1 :** peu polluant

**- Notes complémentaires:**

- Cette rubrique a pour objet de rappeler les prescriptions essentielles d'ordre réglementaire et législatif relatives au produit concerné et connues à la dernière date d'édition de la fiche sécurité.
- Cette rubrique ne saurait, pour autant, être considérée comme une énumération exhaustive des prescriptions applicables.

- Ces informations, données de bonne foi, sont fournies à titre indicatif et ne dispensent en aucun cas l'utilisateur de se reporter aux textes officiels ou il trouvera toutes précisions sur les obligations lui incombant.
- Ces informations ne sauraient constituer une garantie ni engager notre responsabilité pour quelque cause que ce soit.

## **16. Autres informations**

- **Service établissant la fiche technique:** Service "Sécurité Produits" .
- **Contact:** Dr Denis RIPOLL - Téléphone: 022 307 11 80 - Télécopie: 022 343 38 68.

- **Utilisation du produit:**

- **Notes complémentaires:**

Cette notice complète la fiche technico commercial d'utilisation mais ne la remplace pas.

Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état actuel ( à la dernière date de révision ) de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi.

L'attention des utilisateurs est de plus attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu.