

## LA SOUDE

La soude (carbonate de sodium) est un sel connu depuis longtemps pour ses usages multiples comme produit ménager.

Jusqu'en 1850, la soude était obtenue par évaporation de l'eau de lacs salés en Egypte, en Amérique du Sud et du Nord, ou par l'incinération de plantes riches en sel des bords de mer. Pour obtenir une pureté plus grande, ces méthodes d'extraction ont été remplacées par des procédés chimiques. Aujourd'hui, on extrait à nouveau la soude de l'eau des lacs salés, parce que ce procédé permet d'utiliser beaucoup moins d'énergie.

### Propriétés

- Action nettoyante et désodorisante
- Produit alcalin
- Saponifie les graisses
- Fongicide et bactéricide ; neutralise les acides
- Protège l'environnement
- Bon marché et avantageux

### Composition

Soude calcinée (carbonate de sodium), c'est-à-dire cristallisée.

### Utilisation

#### *Décapage doux de vieilles peintures à l'huile et cires*

Certaines anciennes peintures à l'huile ou cires se décapent très bien avec une simple lessive à la soude. Il vaut mieux essayer dans un premier temps ce produit de ménage relativement peu toxique, avant d'utiliser tout de suite un décapant puissant contenant éventuellement des solvants.

Dissoudre 3 cuillers à soupe bien pleines de soude dans 1 litre d'eau bouillante. Appliquer la solution avec une éponge sur les anciennes couches de cire ou de peintures à l'huile et laisser agir 5 à 10 minutes. Les vieilles couches se dissolvent en prenant une couleur brune. Rincer à l'eau claire, laisser sécher une journée, avant de neutraliser le fond avec du vinaigre. Après un ponçage fin, on peut appliquer une nouvelle couche de peinture.

**Attention ! Les bois contenant du tannin (comme le chêne) peuvent foncer avec la lessive de soude. Faire un essai au préalable !**

#### *Lessivage en conservation de surfaces laquées et huilées*

Dissoudre 2 cuillers à soupe de soude dans un litre d'eau chaude, lessiver les fonds avec cette solution, laisser agir éventuellement 1 à 2 minutes, avant de rincer aussitôt à l'eau claire et neutraliser ensuite avec du vinaigre. Le lessivage à la soude a cassé le brillant de la couche de peinture, ce qui permet d'appliquer une nouvelle couche et d'économiser l'opération de ponçage qui occasionne des poussières.

#### *Nettoyage doux de surfaces laquées (portes et fenêtres)*

Dissoudre 1 cuiller à soupe de soude dans 1 litre d'eau. Nettoyer puis rincer à l'eau claire.

#### *Neutraliser la dureté de l'eau pour économiser les produits lessiviels*

Quand on utilise du savon en paillettes pour laver le linge une grande partie du savon est inactivée par une eau dure, riche en calcaire. Pour enlever la dureté de l'eau, on ajoute à l'eau de lavage par litre et par degré de dureté 0,1 g de soude. Par exemple, pour 20 litre d'une eau de dureté 22, il faut ajouter 44 g de soude. Attendre 10 minutes avant de procéder au lavage.

*Élimination des lichens et des moisissures sur les surfaces en bois et en pierre* A l'aide d'une brosse dure (chiendent vendue par Ecodis), frotter les parties à traiter avec une solution de soude (1 cuiller à soupe pour 1 litre d'eau).

Le pouvoir alcalin élevé de la soude détruit les lichens et les moisissures. Avant d'appliquer tout traitement à base d'huile (peinture, lasure, etc.), neutraliser avec du vinaigre. On peut ainsi nettoyer et désinfecter toutes sortes de rangements en bois.

**Attention ! Il faut procéder à des essais de compatibilité au préalable. Certains bois foncent au contact avec la lessive de soude.**

#### *Dissolution des graisses et de la saleté (casseroles et poêles)*

Convient à l'inox et à l'émail, **ne convient pas au fer et à l'aluminium !**

Dissoudre 1 à 2 cuillers à soupe de soude dans 1 demi-litre d'eau dans le récipient, faire chauffer, le cas échéant laisser tremper toute la nuit. Dissout bien aussi les parties brûlées.

#### *Élimination des mauvaises odeurs et débouchage des canalisations*

Dissoudre 2 à 3 cuillers à soupe de soude dans 2 litres d'eau bouillante, verser la solution dans la canalisation. Laisser agir 1 ou plusieurs heures avant de bien rincer.

#### *Augmenter le temps de prise du plâtre*

Il suffit d'ajouter une pincée de soude au plâtre pour augmenter notablement son temps de prise.

### Conditionnement

Sac de 500 g

### Stockage

Au sec et si possible à l'abri de l'air, la soude se conserve presque indéfiniment. Une humidité importante peut entraîner la formation de grumeaux, sans nuire aux propriétés de la soude.

### Nettoyage des outils

A l'eau aussitôt après usage. Traiter éventuellement les textiles et les pinceaux au vinaigre (pour neutraliser la soude) - faire un essai au préalable sur les textiles (problème de compatibilité).

### **Conseils**

Le lessivage à la soude demande un peu de pratique et de capacité d'observation. Une solution bouillante plutôt que chaude par exemple peut entraîner un décapage complet de la couche de peinture plutôt qu'un simple lessivage ! Il faut aussi vérifier le degré de décapage en frottant la couche de peinture, pour ne pas laisser la solution agir trop longtemps. Par ailleurs, s'il arrive que l'effet attendu n'apparaisse pas, il convient de laisser agir la solution un peu plus longtemps. Si la lessive à la soude n'agit absolument pas, il faut employer un décapant. Les anciennes peintures acryliques ne s'éliminent pas par lessivage ou décapage, il faut utiliser le ponçage.

### **Classification**

Irritant (Xi) pour les yeux, la peau et les muqueuses.

### **Précautions**

Eviter le contact avec la peau, porter des gants pendant le travail. En cas de contact, laver à grande eau. Ne pas respirer les poussières. En cas de contact oculaire, rincer avec beaucoup d'eau, consulter un médecin. Ne pas mettre au contact avec des acides.

### **Tenir hors de portée des enfants !**

*La présente fiche technique reflète l'état actuel de nos connaissances. Elle n'assure aucune garantie concernant l'application du produit : celle-ci dépend des méthodes de travail, de la nature du support, de la température ambiante ! Nous vous conseillons de vérifier l'adaptation du produit aux propriétés du support, et de faire un essai d'échantillonnage au préalable. Il vous appartient de vérifier que la présente fiche n'a pas été modifiée ou remplacée par une édition plus récente. Consulter notre site internet : [www.tremplin-energie.com](http://www.tremplin-energie.com)*