

# **Exemples d'applications de la soude caustique**

## **Détergence - Savons**

Fabrication savons, shampoing  
Poudres de nettoyage (lave linge, lave vaisselle, ...)  
Produits cosmétiques

## **Désinfection – Blanchiment – Purification**

Blanchiment du papier, des textiles, de la pulpe de bois ...  
Absorption de gaz dans l'industrie chimique  
Résines échangeuses d'ions  
Affinage du sucre blanc

## **Industrie du papier**

Fabrication du papier à partir du bois (procédé à la soude)  
Impression du papier peint  
Papiers cellophane pour emballage  
Papiers adhésifs

## **Colorants**

Pigments pour peintures, laques  
Produits pour teintures textiles, cuirs, papiers, ...  
Encres pour impression par transferts thermiques

## **Industrie des plastiques / caoutchouc**

Stabilisants et catalyseurs pour fabrication des plastiques  
Agent de synthèse du nylon (textiles, articles de sports, cordes, sangles, pignons, roulements, ...)  
Agent de synthèse des résines ABS (pièces automobiles, bateaux, jouets, bagages ...)  
Activateur de vulcanisation pour caoutchouc  
Fabrication de caoutchouc nitrile

## **Secteur santé**

Flacons et récipients pour sang artificiel  
Fils pour sutures  
Anti coagulants du sang et réduction du taux de cholestérol dans le sang

*Avec l'aimable autorisation du Syndicat des Halogènes et dérivés*

### **Textiles**

Fibres synthétiques élastiques (lingerie, ...)  
Fibres textiles synthétiques utilisées seules ou pour renforcer la tenue et la résistance du coton et/ou laine - (nylon, ...)  
Agents mouillants et teintures  
Elaboration du coton  
Fabrication de papiers non tissés

### **Activités sportives et plein air**

Tennis cordage et raquettes  
Nautisme (coques bateaux, voiles ...) – pêche (filets, fils)  
Parachutisme

### **Alimentation**

Epaississants pour glace, produits diététiques ...  
Filtres pour eau  
Purification huiles végétales

### **Applications domestiques**

Poils synthétiques pour brosses, pinceaux ...  
Isolation fils électriques  
Fabrication de micropiles

### **Activités industrielles**

Electro déposition de métaux  
Additifs pour produits pétroliers  
Elaboration de la bauxite pour l'élaboration de l'aluminium