

Entreprise Presti'Cirque  
Matériel de cirque et tours de magie

### L'homme invincible – Notice 3

Cette notice fait suite aux notices 1 et 2 avec la planche à clou et le verre pilé, pour le spectacle de « l'homme invincible ». Ici, il sera résistants aux produits chimiques dangereux.

**Principe du tour :** on mélange deux produits dangereux, de l'acide et de la soude et l'homme invincible boit sans dégâts le mélange. \$

L'acide est un puissant détartrant. La soude un déboucheur de canalisation.

#### Explications :

**Au niveau chimique, la réaction entre l'acide et la soude forme de l'eau salée.** En effet la soude de formule  $\text{NaOH}$  réagit avec l'acide de formule  $\text{HCl}$  et les atomes de Sodium  $\text{Na}$  et de Chlore  $\text{Cl}$  se rassemblent pour former du Chlorure de Sodium, à dire du sel de cuisine. Les atomes d'oxygène  $\text{O}$  et d'hydrogène  $\text{H}$  se rassemblent pour former de l'eau  $\text{H}_2\text{O}$ .

Mais il faut absolument utiliser les bonnes quantités sinon l'un des deux réactifs sera en excès et il restera des acides ou de soude. Le mélange sera encore dangereux et peut provoquer de graves brûlures d'estomac. Le bon mélange avec les produits utilisés (Acide chlorhydrique et Lessive de soude un peu diluées) correspond à 20 mL de soude pour 20 mL d'acide.