

## Caustic Soda

### Beschrijving

Natriumhydroxide (ook wel caustische of bijtende soda genoemd) is sterk hygroscopisch: korrels die aan vocht uit de lucht worden blootgesteld zullen vervloeien. Het moet daarom in een afgesloten verpakking worden bewaard. Caustic Soda is zeer goed oplosbaar in water, tijdens het oplossen komt een grote hoeveelheid warmte vrij. De uiteindelijke oplossing wordt ook wel aangeduid als natronloog. Deze waterige oplossing is een sterke base en verdringt zwakkere basen uit hun zouten.

### Toepassing

Caustic Soda wordt door de consument in de regel gebruikt als ontstopper voor verstopte afvoeren zoals gootstenen en douche afvoeren. Op, of in de verstopte afvoer het stilstaande water zoveel mogelijk verwijderen. Dan giet men 2 á 3 eetlepels korrels op of in de verstopte afvoer gevolgd door **kokend water** dat **voorzichtig** met kleine hoeveelheden wordt toegevoegd. Omdat de Caustic Soda zeer etsend is, wordt aangeraden hierbij een veiligheidsbril te dragen en afstand te bewaren omdat het mogelijk is dat de vloeistof gaat borrelen. Even laten inweken en met veel heet water door spoelen. De werking berust op hydrolyse van veel bestanddelen van het aangekoekte vuil, waardoor bijvoorbeeld haren snel oplossen en verzeping van de vetten in het aangekoekte vuil plaatsvindt. Daardoor, en door de ontwikkelde warmte, worden deze zacht tot vloeibaar oplosbaar en kunnen worden doorgespoeld.

**Let op:** niet voor alle afvoeren geschikt, kan aluminium, lichte metalen, niet hittebestendige kunststof, zink en glas aantasten cq. vervormen.

Gebruik in die gevallen een vloeibare ontstopper.

### Specificaties

| Kenmerk                | Eenheid | Waarde        |
|------------------------|---------|---------------|
| Kleur                  |         | witte korrels |
| Dichtheid bij 15°C     |         | 1,364         |
| pH waarde              |         | >14           |
| Kookpunt               | °C      | n.v.t.        |
| Vlampunt               | °C      | n.v.t.        |
| Oplosbaarheid in water | %       | n.v.t.        |