

Information: Natronlauge und Natriumhydroxid

Verdünnte Natronlauge hat die Formel Na OH (aq).

Erhitzt man verdünnte Natronlauge, verdampft das Wasser. Es bleibt ein weißer, fester Rückstand übrig.

Dieser Stoff heißt Natriumhydroxid und hat die Formel Na OH (s).

Gibt man zu dem festen Natriumhydroxid wieder Wasser, dann entsteht wieder verdünnte Natronlauge.

In der chemischen Fachsprache nennt man verdünnte Natronlauge auch Natriumhydroxidlösung.

Information: Abflussreiniger / Rohrfrei

Abflussreiniger ist fest, er enthält Natriumhydroxid (s), Na OH (s)

Abflussreiniger + Wasser → Flüssigkeit wird sehr heiß,
(über 90 °C)

Bei Zugabe von Universalindikator wird dieser blau gefärbt. Es ist eine Lauge entstanden, Natronlauge, Na OH (aq)

Gibt man zu dem flüssigen Abflussreiniger Haare bzw. Wolle, werden diese Stoffe zersetzt.

Abflussreiniger reinigt den Abfluss,
Löst die Verstopfung.