

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Die Feuerwerkerei als Liebhaberkunst

Meyer, Franz Sales

Leipzig, 1898

Salpeter

[urn:nbn:de:bsz:31-100974](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-100974)

Natron, kleesaures.

Natrium oxalicum, sauerklee-saures Natron, Natriumoxolat, oxalsaures Natron.

Krystallinisches, weißes Pulver; schwerlöslich in Wasser; luftbeständig. Giftig.

Die Flamme gelb färbend, wie alle Natronsalze. Nicht so billig, wie das salpetersaure und das doppelt kohlen-saure Natron, aber besser und zweckmäßiger, weil es beständig ist, am schönsten färbt und wenig raucht. Das Kilo kostet etwa 4 Mk.

Die Gelbfeuer sind wenig in Anwendung, wahrscheinlich weil die gelbe Farbe am wenigsten gegen das Funkenfeuer absticht. Kleine Körner machen thatsächlich wenig Wirkung, aber große Leuchtkugeln, Lichter und bengalische Flammen sind von prächtiger Wirkung, insbesondere im Gegensatz zu Violett oder Blau, so dass ihre Anfertigung nur empfohlen werden kann.

Das klee-saure Natron färbt außerordentlich gründlich schon in geringer Menge. Salpetersaures Baryum, beige-setzt, macht die dunkelgelbe Flamme hellgelb; salpetersaures Strontium macht sie rotgelb. Die Zusätze müssen aber in beiden Fällen das Natron mehrfach an Menge übertreffen, sonst ist ihre Wirkung unmerklich.

Porzellan.

Scherben von echtem Porzellan — der gewöhnliche Sprachgebrauch bezeichnet auch Fayence und andere Dinge als solches — werden im Mörser gestofsen. Die Trümmer werden durch das allerfeinste Sieb geschlagen. Das staubfeine Pulver giebt mit Mehlpulver ein gutes Funkenfeuer. Zu grob gepulvertes Porzellan macht gar keine Wirkung.

Salpeter.

Kalium nitricum purum, reines salpetersaures Kalium, chemisch reiner Salpeter, Kaliumnitrat; Kalisalpeter.

Farbloses, luftbeständiges, krystallinisches Pulver, leicht wasserlöslich.

Zu Funkenfeuer- und Flammenfeuersätzen. Der Rohsalpeter (Kal. nitric. crudum) ist unbrauchbar. Der gereinigte, raffinierte oder englische Salpeter (Kal. nitric. depuratum) mag für Funkenfeuersätze genügen; für Flammenfeuersätze ist er ungenügend, da er noch Chlorkalium und Chlornatrium enthält. Zuverlässig ist nur die oben genannte reine Ware.

Gereinigter Salpeter kostet 0,70, chemisch reiner 0,80 Mk. das Kilo.