

Schlange des Pharao

Sicherheit: Schutzbrille. Großes Blech (altes Kuchenblech) als Unterlage.
Flasche mit Ethanol verschließen und wegstellen → Brandgefahr!

Entsorgung: Problemlos

Emser Pastillen (Apotheke, Drogerie) bestehen neben anderen Mineralsalzen hauptsächlich aus Natriumhydrogencarbonat und Zucker.

In dem geschilderten Versuch brennt zunächst der Alkohol.

Beim Erhitzen schmilzt dann der Zucker, CO_2 und Wasserdampf entweichen, welche dabei teils in den gebildeten zähen Schaum eingeschlossen sind.

Die Erscheinung bei der Reaktion erinnert an eine Schlange.

- Schütte einen Kegel aus Sand auf eine alte Untertasse o.ä.
- Stecke senkrecht 2-3 "Emser Pastillen" dicht nebeneinander hinein.
- Tränke den Kegel gut mit Ethanol bzw. Brennspritus und stelle die Flasche beiseite.
- Zünde an und warte!

