

Schaumlöscher

Nr : 16

Versuch : Schaumlöscher

Zeit : ca. 10- 15 min.

Autor : Christine Oebels

Geräte :

- Spritzflasche
- Kleines Reagenzglas
- Schutzbrille
- Kleiner Trichter
- Spatel
- Pipette

Chemikalien :

- Spülmittel
- Natriumcarbonat- Lösung (1 Teelöffel Natriumcarbonat auf 250ml Wasser)
- Salzsäure, verdünnt

Durchführung:

Fülle die Spritzflasche zur Hälfte mit der Natriumcarbonatlösung. Gib dann 10-15 Tropfen des Spülmittels dazu. Das Reagenzglas füllst du etwa zur Hälfte mit verdünnter Salzsäure. Stelle das Reagenzglas in die Flasche und ziehe das Ableitungsrohr bis zum Stopfen hoch. Dieser selbst gebaute Schaumlöscher wird durch kurzes umdrehen in Betrieb gesetzt. Im Freien sollte der Versuch durchgeführt werden + Schutzbrille.

Beobachtung:

Aus der Spritzflasche kam nach mehrmaligem schütteln nur ein wenig Lauge.

Deutung :

Der gewünschte Effekt blieb aus!!! Obwohl die Konzentrationen der einzelnen Substanzen variiert wurden, trat das gewünschte Ergebnis nicht ein.