

Vorgang: Wirkungsweise eines Antazida

LV SV

Beschreibung: In das Becherglas gibt man 50 ml Salzsäure und den Rührfisch, taucht ein Thermometer und die Elektrode eines geeichten pH-Meters ein und temperiert die Lösung unter Rühren auf etwa 40°C. Dann fügt man eine gemörserte Tablette Aludrox® hinzu und beobachtet den pH-Wert etwa 10 Minuten.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

Beteiligte Gefahrstoffe:

Aluminiumhydroxid kein Gefahrstoff

Salzsäure (Maßlösung $c = 0,1 \text{ mol/L}$) [Achtung]

kein Gefahrstoff

andere Stoffe:

Aludrox®-Tablette

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: nahezu risikofreier Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Aludrox® enthält Aluminiumhydroxid!

Maßnahmen / Gebote:

**Schutzbrille****Schutz-
handschuhe**

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift