

Vorgang: Verhalten von Aluminiumhydroxid in Wasser

LV SV

Beschreibung: In das Becherglas gibt man 50 ml destilliertes Wasser 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:**Beteiligte Gefahrstoffe:**

andere Stoffe:

Aludrox®-Tablette

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: nahezu risikofreier Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Aludrox® enthält Aluminiumhydroxid

Maßnahmen / Gebote:**Schutzbrille**

----- Schule ----- Lehrkraft ----- Unterschrift