

Vorgang: Rückstand bei der thermischen Zersetzung von Natriumhydrogencarbonat als Carbonat charakterisieren **LV SV**

Beschreibung: Der Rückstand bezieht sich auf Versuch: "CfL: Erhitzen von Natron".

In das Reagenzglas mit dem erkalteten Rückstand werden 5 mL verdünnte Salzsäure ($c=0,5$ mol/L) gegeben und das Reagenzglas schnell mit einem Stopfen mit Ableitungsvorrichtung verschlossen. Das Ableitungsrohr taucht in ein weiteres Reagenzglas mit Kalkwasser.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

Beteiligte Gefahrstoffe:

Natriumcarbonat-Decahydrat [Achtung] GHS07

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

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



GHS07

andere Stoffe:

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: nahezu risikofreier Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Salzsäure soll 0,5 molar sein!

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

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