

Vorgang: Polykondensation mit Hydroxybernsteinsäure und 1,4-Butandiol

LV SV

Beschreibung: Reagenzglasversuch: Zu wenigen ml 1,4-Butandiol gibt man etwa die gleiche Menge Äpfelsäure. Man mischt und erhitzt vorsichtig über der Brennerflamme, bis die Masse nach wenigen Minuten zähflüssig wird.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

durch heißes / tiefkaltes Material

Beteiligte Gefahrstoffe:

DL-Äpfelsäure [Achtung] GHS07

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

1,4-Butandiol [Achtung] GHS07

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.



GHS07

andere Stoffe:

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Wenn man vor dem Erhitzen einen Draht in das Gemisch steckt, lässt sich das Polykondensat gut aus dem Rggl. entnehmen.

Maßnahmen / Gebote:

**Schutzbrille**

_____ Schule

_____ Lehrkraft

_____ Unterschrift