

Vorgang: Reaktion von Benzanthron in der Alkalischemelze

LV SV SII

Beschreibung: Reagenzglasversuch: Zerstoßene Natriumchloridplättchen werden mit Benzanthron unter Zusatz von etwas Methanol vermischt. Über der Brennerflamme wird das Gemisch aufgeschmolzen, wobei man entweichendes Methanol anzündet. Die erkaltete Schmelze wird mit Wasser

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

durch Entzündung / Brand

Beteiligte Gefahrstoffe:

Benzanthron [Achtung] kein Gefahrstoff

Methanol [Gefahr] GHS02 GHS06 GHS08

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H301+311+331: Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen. H370-A: Schädigt die Organe (Augen).

Natriumhydroxid (Plättchen) [Gefahr] GHS05

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.



GHS02



GHS05



GHS06



GHS08 kein Gefahrstoff



andere Stoffe:

Wasser, Violanthron

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: bei richtiger Handhabung Experiment mit beherrschbaren Risiken

Besondere Sicherheitshinweise:

Schwerschmelzbares Rggl. verwenden.

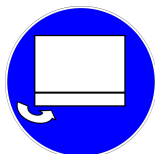
Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille



Schutzhandschuhe



Abzug



Brandschutzmaßnahmen

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift