

Vorgang: Cholsäure als Emulgator

LV SV

Beschreibung: Reagenzglasversuch: Man füllt in ein Rggl. mit ca. 5ml einer ca. 20%igen Cholsäure-Na-Salz-Lösung, ein anderes mit ebenso viel Wasser. Dann setzt man jeweils einen Tropfen frisches Speiseöl und einige Tropfen Sudan-III-Lösung zu. Die Rggl. werden mit Stopfen verschlossen und heftig geschüttelt.

Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand

Beteiligte Gefahrstoffe:

SUDAN-III-Lösung (ethanolisch) [Gefahr] GHS02 GHS07

H319: Verursacht schwere Augenreizung.



GHS02



GHS07

andere Stoffe:

Cholsäure-Na-Salz

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille



Brandschutz-
maßnahmen

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift