

Vorgang: Mikrochemischer Nachweis von Lithium**LV SV**

Beschreibung: Auf einen Objektträger setzt man neben ein Körnchen Hexamethylentetramin einen Tropfen Lithium-Lösung, dicht daneben einen Tropfen Kaliumhexacyanoferrat(III)-Lösung. Beim Auflegen des Deckglases verlaufen die Tropfen ineinander. Man betrachtet die einsetzende Kristallisation unter dem Mikroskop bei 50- bis 250-facher Vergrößerung.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

Beteiligte Gefahrstoffe:

Hexamethylentetramin [Achtung] GHS02 GHS07

H228: Entzündbarer Feststoff. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.



GHS02



GHS07

andere Stoffe:

Kaliumhexacyanoferrat(III), Lithium-Ionen-Lösung

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:**Maßnahmen / Gebote:****Schutzbrille**

_____ Schule _____ Lehrkraft _____ Unterschrift