

Kunstblut-Versuch

Gibt man zu einer Eisen(III)-chlorid-Lösung eine Ammoniumthiocyanat-Lösung, so entsteht eine Flüssigkeit, die menschlichem Blut zum Verwechseln ähnlich sieht.

Reaktion von Eisen(III)-Salzen mit Thiocyanat-Ionen

Geräte:

- 2 Spatel
- 3 Becherglaser (zum Ansetzen der Lösung und vermischen)

Chemikalien:

Gefahrensymbole bzw. H- und P-Sätze

Ammonium-
thiocyanat
 NH_4SCN



H: 302+312+332-318-412



P: 273-280-301+312-302+352+312-
304+340+312-305+351+338

Eisen(III)-
chlorid
 FeCl_3



H: 302-315-318



P: 280-301+312+330-302+352-
305+351+338+310

Durchführung:

- Eine gehäufte Spatelspitze FeCl_3 und etwas NH_4SCN in Wasser lösen
- Lösungen nacheinander zusammenschütten

Entsorgung:

- In den Abfluss gießen
- Auf Kleidung und Hände achten (Rotverfärbung möglich)

Aufgaben:

1)