

Iodstickstoff

Synthesedarstellung von Roland Ionas Bialke

Kommentar:

Iodstickstoff ist sehr leicht herzustellen. Für Hobbysprengmeister ist es fast unmöglich Iodstickstoff sicher zu handhaben. Im trockenen Zustand reicht schon ein Blitzlicht oder das Kitzeln einer Feder aus um Iodstickstoff zur Detonation zu bringen. Daher sollte jedermann die Finger von Iodstickstoff lassen! Iodstickstoff ist extrem empfindlich. Nicht berühren, nicht dem Licht aussetzen, keinen Ton und keiner Hitze aussetzen!!

Geräte:

Becherglas, Spatel

Chemikalien:

3g Iodkristalle oder 3ml Iodtinktur, 10ml konzentrierte Ammoniaklösung

Durchführung:

Die Iodkristalle in die Ammoniaklösung geben. Vorsichtig umrühren. Das Gemisch etwa zwei Stunden ruhen lassen. Danach die Lösung vorsichtig filtern. Dabei darauf achten so wenig Druck wie möglich zu verwenden. Nur das feuchte Filtrat lässt sich noch relativ handhaben. Der getrocknete Iodstickstoff detoniert bei Berührung.