

# Explosivstoffe: Richtlinien zur Sicherheit im Unterricht

Stoffe, die explosionsartig zerfallen bzw. bei Berührung explodieren:

- Iodstickstoff bei der Reaktion von Iod mit Ammoniak-Lösung
- Mangan(VII)-oxid: Reaktion von Kaliumpermanganat mit konzentrierter Schwefelsäure nicht durchführen, da sie unkontrolliert ablaufen kann.

Ein aufmerksamer und wohlwollender Leser schrieb mir [via [PrivacyBox](#)] zum [immer noch aktuellen Thema](#): „Die Kultusminister unseres Landes empfehlen Richtlinien zur Sicherheit im Unterricht, in denen nicht nur die Wirkungen gefährlicher Stoffe präzise aufgeführt werden, sondern auch noch genau beschrieben wird, welche Mischungen zu Explosivstoffen führen. ( siehe z.B. II 3.15 Seite 59 ff. in der PDF Datei [regelwerk.unfallkassen.de/regelwerk/data/regelwerk/s\\_inform/SI\\_8070.pdf](http://regelwerk.unfallkassen.de/regelwerk/data/regelwerk/s_inform/SI_8070.pdf)) Weiterhin kann man aus den Tabellen sehr schön entnehmen welche Menge eines Stoffes man pro m<sup>3</sup> benötigt um eine Gesundheitsgefährdung zu erreichen. Hinweise zur Klopf-Wasser oder Luftempfindlichkeit runden das Bild ab“.