

5310 ニトロ (-NO₂) 化合物

化合物数としては、芳香化合物の硝酸により容易にニトロ化できるため、芳香族ニトロ化合物が圧倒的に多いです。

なお、ニトログリセリンやニトロセルロースはニトロ化合物ではなく、硝酸エステルであることに注意してください。ニトロ化合物は-C-NO₂の構造を持つのに対し、硝酸エステルは-C-O-NO₂の構造です。

化合物例

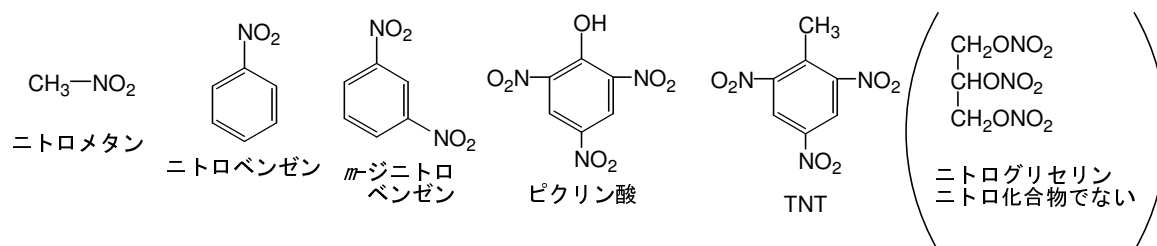


図 1. ニトロ化合物の分子例.