

有機ヨウ素化合物について

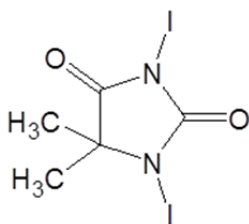
日宝化学株式会社 技術研究統括部長 渡邊孝道

1、日宝化学株式会社・会社紹介

弊社は昨年70周年を迎え、「独自の技術でヨウ素とシアンをデザインするファインケミカルカンパニー」として、優れた技術、製品を創造し、人と社会に貢献することを目指している会社です。

2、有機ヨウ素化合物の合成

有機ヨウ素化合物の合成方法は古くから研究されていますが、単体のヨウ素、ヨウ化水素等を用いて合成されます。弊社においてはN-ヨード化合物である1,3-ジヨード-5,5'-ジメチルヒダントイン (D I H) の工業化を実現、このヨウ素化剤を用いた有機ヨウ素化合物の合成を多くの研究者の方々に検討していただいております。



D I H

3、有機ヨウ素化合物の用途

有機ヨウ素化合物はヨウ素基の有する特性により、医薬、農薬等に利用されています。

有機ヨウ素化合物の用途



医薬品



医療機器



農薬



電子機器



半導体



OPC材料



樹脂製品

本公演では有機ヨウ素化合物の合成方法と用途を紹介いたします。