



IUPAC Standard Online

국제 순수화학 및 응용 화학 연맹의 Standard와 Recommendation을 모은 데이터베이스

■ IUPAC Standard Online 소개

- IUPAC : International Union of Pure and Applied Chemistry(국제 순수 및 응용화학 연맹)
- IUPAC은 De Gruyter 출판사를 통해 Pure and Applied Chemistry라는 저널을 출판
- IUPAC Standard Online은 지금까지 출판된 자료들에서 Standard와 Recommendation을 편집하여 쉽게 접근 가능하도록 구성
- Standards는 전 세계적으로 산업 분야나 하계의 과학자, 독성물질학자, 환경학자, 특허법률전문가 등에게 필수적

■ IUPAC Standard Online 제공 자료

- Pure and Applied Chemistry 저널의 22,000페이지에서 1,000건 이상의 Standards와 Recommendations을 추출
- 모든 Standards와 Recommendations은 1960년 이후로 출판된 자료
- 관련 주제: Analytical Chemistry, Biochemistry, Chemical Safety, Data Management, Education,
Environmental Chemistry, Inorganic Chemistry, Materials, Medicinal Chemistry, Nuclear Chemistry, Organic & Physical Chemistry

■ IUPAC Standard Online 장점 및 특징

- Pure and Applied Chemistry 저널의 모든 Standards와 Recommendations을 하나의 플랫폼 (De Gruyter Online)에서 이용
- 간단하고 쉬운 검색 기능(13가지의 검색 조건)
- 시소러스(Thesaurus): 이용자가 검색한 것을 IUPAC에서 정의한 용어로 유사 검색어를 보여줌
- 연간 업데이트: Pure and Applied Chemistry 저널에서 전년도까지 출판된 모든 Standards와 Recommendations을 업데이트
- 주기표율 검색으로 이용자들은 주기율표에서 특정 원소를 선택하여 관련된 내용을 열람
- INCHI 검색과 새로운 물질 개요로 특정 화합물을 검색, 이를 통해 구체적이고 정확한 분자 연구가 용이