



보도 일시	2022. 4. 10.(일) 12:00 2022. 4. 11.(월) 조간	배포 일시	2022. 4. 10.(일) 12:00
담당 부서	산업안전보건연구원 산업안전연구실	책임자	부 장 한우섭 (042-869-0331)
		담당자	대 리 이준영 (042-869-0335)

화학물질 화재·폭발 위험 반드시 확인하세요!

- 산업안전보건연구원 「화학물질의 물리적위험성 평가 보고서」 발간 -

- 안전보건공단 산업안전보건연구원(원장 김은아)은 산업현장에서 사용되는 화학물질에 대한 물리적 위험성을 분석하고 안전대책을 제시하는 「화학사고 예방 및 원인규명 위험성평가 보고서」를 발간했다.
 - 이번 보고서에는 분체조건(공기 중 부유 및 바닥과 설비 표면 등의 퇴적)에 따른 발화 및 화재폭발의 위험성 평가, 제약공정 취급 분말·플라스틱·활성탄 등 분진의 종류에 따른 화학물질의 특성과 사고발생 원인을 분석하였다.
 - 보고서는 총 4권으로 구성되어 있으며, 각각 △공정의 분체조건에 따른 발화 및 화재폭발 위험성평가 △제약 공정 취급 분말의 화재·폭발 위험성평가 △플라스틱 분진의 정전기 착화 위험성평가 △활성탄 분진의 화재·폭발 위험성평가 주제로 구성되었다.
 - 이밖에도 각 물질과 관련된 화학사고 원인규명을 위한 사고사례, 물리적 위험성 시험 및 분석, 예방대책 등에 대한 기술정보도 제공한다.
 - 해당 내용은 공단 연구원 홈페이지*에서 확인할 수 있다.
- ※ 홈페이지(<http://oshri.kosha.or.kr>) → 전문사업 → 화학물질 시험·평가 → 화학물질 물리적위험성 시험·평가 → 화학물질 시험·평가 보고서 참조
- 산업안전보건연구원에서는 화학사고 원인조사 및 산재예방사업과 관련하여 화학물질의 물리적 위험성 시험 및 평가를 수행하고 있으며,

- 2006년부터 현장조사를 비롯하여 시험장비를 활용한 화재·폭발 특성, 반응·안정성 등의 시험결과를 기반으로 사고 원인을 규명하고 적절한 예방 대책을 제시하고 있다.
- 산업안전보건연구원 김은아 원장은 “국내 산업현장에서의 화학물질 사용 및 취급량이 증가함에 따라 화재·폭발 위험성도 동반 상승하고 있다.” 고 지적하며,
 - “화학사고 예방 및 원인규명 위험성평가 보고서”는 연구원의 전문 지식과 시험장비를 활용하여 화학물질의 물리적 위험성을 심층 분석한 연구결과로, 산업현장의 화재·폭발사고 원인규명과 재해예방에 유익한 정보를 제공할 것으로 기대한다.” 고 밝혔다.