

흡입독성시험 대상 화학물질 공모



산업안전보건연구원은 노동자의 건강장애 예방을 위하여
유해성이 있을 것으로 예상되는 화학물질에 대한 흡입독성시험을 수행하고 있습니다.
이에 **흡입독성시험 필요성이 있다고 판단되는 화학물질이 있는 경우**
아래와 같이 추천하여 주시기 바랍니다.

| 공모기간 | **2022. 7. 1. ~ 7. 31**

| 공모대상 | 유해성이 예상되는 흡입독성 미확인 화학물질

| 공모자격 | 제한없음

| 공모방법 | 추천서 양식을 작성하여 산업안전보건연구원 홈페이지 제출
· 연구원 홈페이지 → 전문사업 → 화학물질 시험·평가 → 흡입독성시험 → 시험물질 추천
· <https://oshri.kosha.or.kr/oshri/professionalBusiness/substanceRecommendation.do>

| 결과안내 | 2022년 12월 중 개별 회신
차기년도 시험물질 선정 여부에 대한 심의 결과 회신

| 문의처 | 산업안전보건연구원 흡입독성연구센터 최윤정
T. 042-869-8519 E. yoonjung@kosha.or.kr

시험대상 후보물질 추천 시 참고 사항

여러분들이 추천해주신 물질에 대해서는 관련 위원회에서
다음의 사항을 고려하여 최종적으로 선정 및 우선순위를 결정합니다.



시험평가 대상물질 선정 및 우선순위 결정 기준

1. 노출 시 변이원성(돌연변이), 흡입독성, 생식독성, 발암성 등의 건강장해가 높게 예측되는 물질
2. 화학물질의 용도, 흡입 및 피부노출, 잔류성, 생물확장성(먹이 연쇄를 통해 물질의 농도가 포식자로 갈수록 증가) 등으로 인해 사람과 환경에 장기간 축적되거나 중대한 유해성을 야기할 수 있는 물질
3. 물리적 특성(증기압, 끓는점, 비중 등)으로 인해 호흡기 노출 위험이 가중되는 물질
4. 국제협약 등과 관련이 있어 시험이 필요한 물질
5. 국내·외 연구기관의 GLP 수준의 독성시험이 수행되지 않은 물질
6. 국내·외적으로 독성평가 자료가 없거나 부족하여 유해성 평가의 결론을 내지 못하고 있는 물질
7. 사회적 물의를 일으키는 등 흡입독성시험 및 유해성·위험성 평가에 대한 사회적 요구도가 높은 물질
8. 국내 생산·유통량이 많은 물질
9. 취급·노출 근로자 수가 많거나 민감 근로자 집단이 노출될 수 있는 물질
10. 흡입독성시험이 가능한 물질

※ MSDS 확인 결과 11번 항목 독성에 관한 정보에서 급성 및 반복흡입독성, 발암성의 유해성정보가 미확인(미작성)된 화학물질을 대상으로 함

