

랫드 2-(2-Biphenyl)oxyethanol 급성흡입독성시험

1. 시험물질 및 기본정보

물질명	2-(2-Biphenyl)oxyethanol
CAS No.	7501-02-2
시험종류	Acute toxicity : inhalation(급성독성시험 : 흡입)
GLP/Non-GLP	GLP
발행년도	2019
시험번호	G19002

2. 시험방법

동물종/계통	Rat(랫드)/SD(Sprague-Dawley)
노출경로	Inhalation/Dust(흡입/분진)
노출형태	Nose-only(비부노출)
MMAD/GSD	5.919 μ m/2.1
노출농도(실측)	2.80 mg/L
농도별 동물수(암컷/수컷)	3/3
노출조건	1일, 4시간
농도설정근거	OECD TG 436

3. 결과

결정값형태	LC50(Lethal Concentraion 50, 반수치사농도)
결정값	> 2.80 mg/L
사망	사망개체 없음
임상증상	노출직후 수컷 3마리 및 암컷 3마리 모두에서 비출혈이 관찰됨
체중	유의한 체중변화는 관찰되지 않음
부검 육안소견	특이한 부검소견은 관찰되지 않음

4. 결론

LC50 > 2.80 mg/L