

랫드 o-Methylcyclohexanol 급성흡입독성시험

1. 시험물질 및 기본정보

물질명	o-Methylcyclohexanol
CAS No.	583-59-5
시험종류	Acute toxicity : inhalation(급성독성시험 : 흡입)
GLP/Non-GLP	GLP
발행년도	2017
시험번호	G17014

2. 시험방법

동물종/계통	Rat(랫드)/SD(Sprague-Dawley)
노출경로	Inhalation/Mist(흡입/미스트)
노출형태	Nose-only(비부노출)
MMAD/GSD	1.0 mg/L, 3.370 μ m/1.4; 5.0 mg/L, 3.071 μ m/1.4
노출농도(이론/실측)	1.0 mg/L, 5.0 mg/L(0.979 mg/L, 3.200 mg/L)
농도별 동물수(암컷/수컷)	3/3
노출조건	1일, 4시간
농도설정근거	OECD TG 436

3. 결과

결정값형태	LC50(Lethal Concentraion 50, 반수치사농도)
결정값	> 3.2 mg/L
사망	3.2 mg/L 시험군에서 시험물질 노출 후 암컷 1마리
임상증상	특이한 임상증상 없음
체중	유의한 체중변화는 관찰되지 않음
부검 육안소견	특이한 부검소견은 관찰되지 않음

4. 결론

LC50 > 3.2 mg/L