

마우스 1-Methylnaphthalene 급성흡입독성시험

1. 시험물질 및 기본정보

물질명	1-Methylnaphthalene
CAS No.	90-12-0
시험종류	Acute toxicity : inhalation(급성독성시험 : 흡입)
GLP/Non-GLP	GLP
발행년도	2017
시험번호	G17007

2. 시험방법

동물종/계통	Mouse(마우스)/ICR
노출경로	Inhalation/Mist(흡입/미스트)
노출형태	Nose-only(비부노출)
MMAD/GSD	1.0 mg/L, 2.361 μ m/1.52; 5.0 mg/L, 1.874 μ m/1.57
노출농도(이론/실측)	1.0 mg/L, 5.0 mg/L(1.030 mg/L, 5.115 mg/L)
농도별 동물수(암컷/수컷)	3/3
노출조건	1일, 4시간
농도설정근거	OECD TG 436

3. 결과

결정값형태	GHS 구분(Category)
결정값	구분 외(∞ : unclassified)
사망	사망개체 없음
임상증상	특이한 임상증상 없음
체중	유의한 체중변화는 관찰되지 않음
부검 육안소견	5.0 mg/L 암컷 1마리에서 폐의 붉은색 변색이 관찰됨

4. 결론

GHS에 따른 급성 독성(흡입)은 "구분 외"에 해당됨