

랫드 Dimethyl adipate 급성흡입독성시험

1. 시험물질 및 기본정보

물질명	Dimethyl adipate
CAS No.	627-93-0
시험종류	Acute toxicity : inhalation(급성독성시험 : 흡입)
GLP/Non-GLP	GLP
발행년도	2020
시험번호	G20001

2. 시험방법

동물종/계통	Rat(랫드)/SD(Sprague-Dawley)
노출경로	Inhalation/Mist(흡입/미스트)
노출형태	Nose-only(비부노출)
MMAD/GSD	2.143 μ m/1.72, 2.042 μ m/1.71
노출농도(목표/분석)	5.0 mg/L(4.92 mg/L)
농도별 동물수(암컷/수컷)	3/3
노출조건	1일, 4시간
농도설정근거	OECD TG 436

3. 결과

결정값형태	GHS 구분(Category)
결정값	구분 외
사망	사망개체 없음
임상증상	노출 직후 및 관찰기간동안 모든 실험동물에서 특이한 일반증상은 관찰되지 않음
체중	수컷 1개체를 제외한 모든 동물에서 정상적인 체중 증가가 관찰됨
부검 육안소견	수컷 1개체에서 흉선의 크기 감소, 비장의 크기 감소 및 기관기관지림프절의 크기 증가가 관찰되었고, 암컷 1개체에서 기관기관지림프절의 크기 증가가 관찰됨

4. 결론

GHS에 따른 급성 독성(흡입)은 "구분 외"에 해당됨