

랫드 Alkyl (C12-C14) glycidyl ether 급성흡입독성시험

1. 시험물질 및 기본정보

물질명	Alkyl (C12-C14) glycidyl ether
CAS No.	68609-97-2
시험종류	Acute toxicity : inhalation(급성독성시험 : 흡입)
GLP/Non-GLP	GLP
발행년도	2019
시험번호	G19009

2. 시험방법

동물종/계통	Rat(랫드)/SD(Sprague-Dawley)
노출경로	Inhalation/Mist(흡입/미스트)
노출형태	Nose-only(비부노출)
MMAD/GSD	1.423 μ m/2.22
노출농도(이론/실측)	5.0 mg/L(5.11 mg/L) * 시험물질 순도 및 분자량 정보가 없는 물질로, ppm 환산 불가능 순도 100% 로 가정하여 시험 진행함
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	노출 당일 수컷 2마리에서 비출혈 증상이 관찰되었으나 이후 모든 개체에서 특이한 일반증상은 관찰되지 않음
체중	수컷 전체와 암컷 2마리에서 노출 후 1일차까지 체중감소가 관찰되었으나 이후 모두 회복함
부검 육안소견	특이소견 관찰되지 않음

4. 결론

GHS에 따른 급성 독성(흡입)은 "구분 외"에 해당됨