

랫드 1-Chloropropane 급성흡입독성시험

1. 시험물질 및 기본정보

물질명	1-Chloropropane
CAS No.	540-54-5
시험종류	Acute toxicity : inhalation(급성독성시험 : 흡입)
GLP/Non-GLP	GLP
발행년도	2013
시험번호	ICRC/2013/003

2. 시험방법

동물종/계통	Rat(랫드)/SD(Sprague-Dawley)
노출경로	Inhalation/Vapor(흡입/증기)
노출형태	Whole body(전신노출)
MMAD/GSD	해당없음
노출농도(이론/실측/변환)	620 ppm, 3100 ppm, 6200 ppm(620.2 ppm, 3132.5 ppm, 6220.5 ppm; 2.0 mg/L, 10.1 mg/L, 20.0 mg/L)
농도별 동물수(암컷/수컷)	5/5
노출조건	1일, 4시간
농도설정근거	급성 독성 GHS 분류기준을 고려하여 설정

3. 결과

결정값형태	LC50(Lethal Concentration 50, 반수치사농도)
결정값	> 6220.5 ppm(20.0 mg/L)
사망	사망동물 없음
임상증상	시험물질에 의한 특이적 증상은 관찰되지 않음
체중	시험물질에 의한 체중이 변화는 없음
부검 육안소견	특이한 소견은 관찰되지 않았음

4. 결론

LC50 > 6220.5 ppm(20.0 mg/L)으로 GHS에 따른 급성 독성(흡입)은 "구분 외"에 해당됨