

랫드 Isoprene 급성흡입독성시험

1. 시험물질 및 기본정보

물질명	Isoprene
CAS No.	78-79-5
시험종류	Acute toxicity : inhalation(급성독성시험 : 흡입)
GLP/Non-GLP	GLP
발행년도	2010
시험번호	ICRC/2010/002

2. 시험방법

동물종/계통	Rat(랫드)/SD(Sprague-Dawley)
노출경로	Inhalation/Vapor(흡입/증기)
노출형태	Whole body(전신노출)
MMAD/GSD	해당없음
노출농도(이론/실측)	720 ppm, 3600 ppm, 7200 ppm(674.4 ppm, 3573.6 ppm, 7036.9 ppm)
농도별 동물수(암컷/수컷)	5/5
노출조건	1일, 4시간
농도설정근거	급성 독성 GHS 분류기준을 고려하여 설정

3. 결과

결정값형태	LC50(Lethal Concentraion 50, 반수치사농도)
결정값	> 7200 ppm
사망	사망동물 없었음
임상증상	시험물질 노출과 관련된 특이 증상은 없었음
체중	유의한 차이는 나타나지 않았음
부검 육안소견	특이적 이상증상은 관찰되지 않았음

4. 결론

LC50 > 7200 ppm으로 GHS에 따른 급성 독성(흡입)은 "구분 외"에 해당됨