

랫드 Trifluoroiodomethane 급성흡입독성시험

1. 시험물질 및 기본정보

물질명	Trifluoroiodomethane
CAS No.	2314-97-8
시험종류	Acute toxicity : inhalation(급성독성시험 : 흡입)
GLP/Non-GLP	Non-GLP
발행년도	1998
시험번호	nonGLP/1998/001

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)	60000 ppm, 100000 ppm(59736 ppm, 104545 ppm; 522.45 mg/L, 914.35 mg/L)
농도별 동물수(암컷/수컷)	5/5
노출조건	1일, 4시간
농도설정근거	예비실험을 실시하여 결정

3. 결과

결정값형태	LC50(Lethal Concentraion 50, 반수치사농도)
결정값	> 104545 ppm
사망	사망동물 관찰되지 않음
임상증상	특이한 증상은 관찰되지 않음
체중	체중관련 자료는 기술되어 있지 않음
부검 육안소견	암컷에서 lung pigment가 59736 ppm에서 2마리, 104545 ppm에서 1마리 관찰되었고, uterus의 증대는 59736 ppm에서 1마리, 104545 ppm에서 3마리 관찰되었음

4. 결론

LC50 > 104545 ppm(914.35 mg/L)으로 GHS에 따른 급성 독성(흡입)은 "구분 외"에 해당됨