

랫드 Calcium sulfate 급성흡입독성시험

1. 시험물질 및 기본정보

물질명	Calcium sulfate
CAS No.	10034-76-1
시험종류	Acute toxicity : inhalation(급성독성시험 : 흡입)
GLP/Non-GLP	GLP
발행년도	2016
시험번호	TRC16-GA-02

2. 시험방법

동물종/계통	Rat(랫드)/SD(Sprague-Dawley)
노출경로	Inhalation/Dust(흡입/분진)
노출형태	Nose-only(비부노출)
MMAD/GSD	1.99 μ m/2.75
노출농도(이론/실측)	0.5 mg/L, 1.0 mg/L, 5.0 mg/L(0.5 mg/L, 1.01 mg/L, 4.62 mg/L)
농도별 동물수(암컷/수컷)	5/5
노출조건	1일, 4시간
농도설정근거	급성 독성 GHS 분류기준으로 설정

3. 결과

결정값형태	LC50(Lethal Concentraion 50, 반수치사농도)
결정값	> 5.0 mg/L
사망	사망동물 없었음
임상증상	특이소견 관찰되지 않음
체중	농도의존적 체중변화는 없었음
부검 육안소견	특이소견 관찰되지 않음

4. 결론

LC50 > 5.0 mg/L로 GHS에 따른 급성 독성(흡입)은 "구분 외"에 해당됨