

랫드 Potassium chloride 급성흡입독성시험

1. 시험물질 및 기본정보

물질명	Potassium chloride
CAS No.	7447-40-7
시험종류	Acute toxicity : inhalation(급성독성시험 : 흡입)
GLP/Non-GLP	GLP
발행년도	2018
시험번호	G18006

2. 시험방법

동물종/계통	Rat(랫드)/SD(Sprague-Dawley)
노출경로	Inhalation/Mist(흡입/미스트)
노출형태	Nose-only(비부노출)
MMAD/GSD	2.14 μ m/1.88; 3.68 μ m/1.85
노출농도(이론/실측)	2.4 mg/L, 1.0 mg/L
농도별 동물수(암컷/수컷)	3/3
노출조건	1일, 4시간
농도설정근거	ECHA의 급성경구독성시험 결과 및 시험 발생가능 농도를 근거로 설정

3. 결과

결정값형태	LC50(Lethal Concentraion 50, 반수치사농도)
결정값	> 2.4 mg/L
사망	없음
임상증상	없음
체중	없음
부검 육안소견	시험물질 노출관련 부검소견 없음

4. 결론

LC50 > 2.4 mg/L(발생가능한 최고농도인 2.0 mg/L로 발생하였음)