

랫드 Sodium nitrate 급성흡입독성시험

1. 시험물질 및 기본정보

물질명	Sodium nitrate
CAS No.	7631-99-4
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/Dust(흡입/분진)
노출형태	Nose-only(비부노출)
MMAD/GSD	2.662 μ m/1.719
노출농도(이론/실측)	5 mg/L(5.091 mg/L)
농도별 동물수(암컷/수컷)	3/3
노출조건	1일, 4시간
농도설정근거	ECHA의 급성경구독성시험 결과를 바탕으로 5.0 mg/L를 노출 개시농도로 설정

3. 결과

결정값형태	GHS 구분(Category)
결정값	구분 외(∞ : unclassified)
사망	없음
임상증상	없음
체중	없음
부검 육안소견	5.0 mg/L의 농도에 노출된 수컷 1마리에서 기관지 림프절 종대가 관찰되었음

4. 결론

GHS에 따른 급성 독성(흡입)은 "구분 외"에 해당됨