

랫드 Neodecanoic acid 2,3-epoxypropyl ester 급성흡입독성시험

1. 시험물질 및 기본정보

물질명	Neodecanoic acid 2,3-epoxypropyl ester
CAS No.	26761-45-5
시험종류	Acute toxicity : inhalation(급성독성시험 : 흡입)
GLP/Non-GLP	GLP
발행년도	2020
시험번호	G20008

2. 시험방법

동물종/계통	Rat(랫드)/SD(Sprague-Dawley)
노출경로	Inhalation/Mist(흡입/미스트)
노출형태	Nose-only(비부노출)
MMAD/GSD	2.049 μ m/2.04, 2.076 μ m/2.10
노출농도(목표/분석)	5.0 mg/L(5.33 mg/L)
농도별 동물수(암컷/수컷)	3/3
노출조건	1일, 4시간
농도설정근거	OECD TG 436

3. 결과

결정값형태	GHS 구분(Category)
결정값	구분 외
사망	사망개체 없음
임상증상	노출 당일 암·수 전체 개체에서 비분비물 및 자발운동 감소가 관찰됨
체중	노출 후 1일차까지 수컷 3개체 및 암컷 2개체에서 체중 감소가 관찰됨
부검 육안소견	특이한 육안소견은 관찰되지 않음

4. 결론

GHS에 따른 급성 독성(흡입)은 "구분 외"에 해당됨