

랫드 Nonylphenol polyethylene glycolether 급성흡입독성시험

1. 시험물질 및 기본정보

물질명	Nonylphenol polyethylene glycolether
CAS No.	127087-87-0
시험종류	Acute toxicity : inhalation(급성독성시험 : 흡입)
GLP/Non-GLP	GLP
발행년도	2019
시험번호	G19004

2. 시험방법

동물종/계통	Rat(랫드)/SD(Sprague-Dawley)
노출경로	Inhalation/Mist(흡입/미스트)
노출형태	Nose-only(비부노출)
MMAD/GSD	0.5 mg/L, 1.354 μ m/2.0; 1.0 mg/L, 1.540 μ m/1.9; 5.0 mg/L, 1.723 μ m/1.7
노출농도(이론/실측)	0.5 mg/L, 1.0 mg/L, 5.0 mg/L(0.52 mg/L, 1.03 mg/L, 3.29 mg/L)
농도별 동물수(암컷/수컷)	3/3
노출조건	1일, 4시간
농도설정근거	OECD TG 436

3. 결과

결정값형태	GHS 구분(Category)
결정값	구분 3(Category 3)
사망	0.5 mg/L 수컷 1마리; 1 mg/L 수컷 3마리, 암컷 1마리; 5.0 mg/L 수컷 3마리, 암컷 3마리
임상증상	일부 동물에서 비출혈 및 수포음이 관찰됨
체중	생존동물에서 유의한 체중감소가 관찰되었음
부검 육안소견	사망개체에서 폐의 증가 및 적색 변색이 관찰되었음

4. 결론

GHS에 따른 급성 독성(흡입)은 "구분 3"에 해당됨