

랫드 Poly(dicyclopentadiene-co-p-cresol) 급성흡입독성시험

1. 시험물질 및 기본정보

물질명	Poly(dicyclopentadiene-co-p-cresol)
CAS No.	68610-51-5
시험종류	Acute toxicity : inhalation(급성독성시험 : 흡입)
GLP/Non-GLP	GLP
발행년도	2020
시험번호	G20004

2. 시험방법

동물종/계통	Rat(랫드)/SD(Sprague-Dawley)
노출경로	Inhalation/Dust(흡입/분진)
노출형태	Nose-only(비부노출)
MMAD/GSD	3.539 μ m/2.16, 3.701 μ m/2.28
노출농도(목표/분석)	5.0 mg/L(5.55 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 암수 전체 개체에서 자발운동 감소가 관찰됨 노출 후 1일차까지 수컷 3개체에서 비출혈, 수컷 1개체에서 적색유루가 관찰됨 노출 후 3일차부터 10일차까지 암수 전체 개체에서 발적이 관찰되었고, 노출 후 3일차부터 14일차까지 수컷 3개체에서 탈모가 관찰됨
체중	노출 후 1일차까지 암수 전체 개체에서 체중 감소가 관찰됨
부검 육안소견	특이한 육안소견은 관찰되지 않음

4. 결론

GHS에 따른 급성 독성(흡입)은 "구분 외"에 해당됨