

SD 랫드를 이용한 Poly(propylene glycol) monobutyl ether의 급성흡입독성시험

1. 시험물질 및 기본정보

물질명	Poly(propylene glycol) monobutyl ether
CAS No.	9003-13-8
시험종류	Acute toxicity : inhalation(급성독성시험 : 흡입)
GLP/Non-GLP	GLP
발행년도	2021
시험번호	G21001

2. 시험방법

동물종/계통	SD 랫드
노출경로	Inhalation/Mist(흡입/미스트)
노출형태	Nose-only(비부노출)
MMAD/GSD	1.455 μ m/1.79, 1.374 μ m/1.74
노출농도(목표/분석)	5 mg/L / 4.80 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 직후 및 관찰기간동안 모든 실험동물에서 특이한 일반증상은 관찰되지 않음
체중	모든 실험동물에서 비정상적인 체중변화는 관찰되지 않음
부검 육안소견	특이한 육안소견은 관찰되지 않음

4. 결론

GHS에 따른 급성 독성(흡입)은 "구분 외"에 해당됨