

랫드 Dipropylene glycol dimethyl ether 급성흡입독성시험

1. 시험물질 및 기본정보

물질명	Dipropylene glycol dimethyl ether
CAS No.	111109-77-4
시험종류	Acute toxicity : inhalation(급성독성시험 : 흡입)
GLP/Non-GLP	GLP
발행년도	2019
시험번호	G19005

2. 시험방법

동물종/계통	Rat(랫드)/SD(Sprague-Dawley)
노출경로	Inhalation/Mist(흡입/미스트)
노출형태	Nose-only(비부노출)
MMAD/GSD	2.935 μ m/1.5
노출농도(이론/실측)	5.0 mg/L(5.19 mg/L)
농도별 동물수(암컷/수컷)	3/3
노출조건	1일, 4시간
농도설정근거	OECD TG 436

3. 결과

결정값형태	GHS 구분(Category)
결정값	구분 외(∞ : unclassified)
사망	노출 및 관찰 기간 중 사망동물 없음
임상증상	노출 직후 쇠약이 관찰되었으나, 노출 후 1일차 부터 회복되었음
체중	유의한 변화는 없었음
부검 육안소견	특이소견 관찰되지 않음

4. 결론

GHS에 따른 급성 독성(흡입)은 "구분 외"에 해당됨