

랫드 Methyl 2-hydroxyisobutyrate 급성흡입독성시험

1. 시험물질 및 기본정보

물질명	Methyl 2-hydroxyisobutyrate
CAS No.	2110-78-3
시험종류	Acute toxicity : inhalation(급성독성시험 : 흡입)
GLP/Non-GLP	GLP
발행년도	2019
시험번호	G19007

2. 시험방법

동물종/계통	Rat(랫드)/SD(Sprague-Dawely)
노출경로	Inhalation/Vapor(흡입/증기)
노출형태	Nose-only(비부노출)
MMAD/GSD	해당없음
노출농도(이론/실측)	20 mg/L(19.47 mg/L)
농도별 동물수(암컷/수컷)	3/3
노출조건	1일, 4시간
농도설정근거	OECD TG 436

3. 결과

결정값형태	GHS 구분(Category)
결정값	구분 5(Category 5)
사망	20 mg/L 수컷 2마리 사망
임상증상	노출 후 14일차에 수컷 1마리에서 수포음 관찰됨
체중	체중감소는 관찰되지 않음
부검 육안소견	특이소견 관찰되지 않음

4. 결론

고용노동부고시에 따른 급성 독성(흡입)은 "구분 외"에 해당됨