작성일 : 2021.05.17.

마우스 2-Methoxy-1-propanol 아만성흡입독성시험

1. 시험물질 및 기본정보

물질명	2-Methoxy-1-propanol
CAS No.	1589-47-5
시험종류	Sub-chronic toxicity : inhalation(아만성독성시험 : 흡입)
GLP/Non-GLP	GLP
발행년도	2020
시험번호	G19014

2. 시험방법

동물종/계통	Mouse(마우스)/B6C3F1(SLC)
노출경로	Inhalation/Vapor(흡입/증기)
노출형태	Whole body(전신노출)
MMAD/GSD	해당없음
노출농도(목표/분석/변환)	500 ppm, 1000 ppm, 1500 ppm(500.11 ppm, 1007.99 ppm, 1511.26 ppm; 1.86 mg/L, 3.72 mg/L, 5.59 mg/L)
농도별 동물수(암컷/수컷)	10/10
노출조건	6시간/일, 5일/주, 13주
농도설정근거	예비실험에서 체중, 일반증상, 조직병리학적 소견을 참조하여 설정

3. 결과

결정값형태	-
결정값	-
사망	관찰되지 않음
임상증상	관찰되지 않음
체중	시험물질의 영향으로 판단되는 체중변화는 관찰되지 않음
사료섭취량	시험물질의 영향으로 판단되는 사료섭취량 변화는 관찰되지 않음
부검 육안소견	시험물질의 영향으로 판단되는 부검 육안소견은 관찰되지 않음
안과학적 소견	특이소견 없음
혈액학적 소견	시험물질의 영향으로 판단되는 혈액학적 소견은 관찰되지 않음
생화학적 소견	시험물질의 영향으로 판단되는 생화학적 소견은 관찰되지 않음
뇨소견	수행하지 않음
장기중량 소견	시험물질의 영향으로 판단되는 장기중량의 변화는 관찰되지 않음
조직학적 소견	시험물질의 영향으로 판단되는 조직병리학적 변화는 관찰되지 않음

4. 결론

노출 최고농도(1511.26 ppm)에서 실험동물의 독성학적 변화는 관찰되지 않음