

## 마우스 o-Methylcyclohexanol 급성흡입독성시험

### 1. 시험물질 및 기본정보

|             |                                          |
|-------------|------------------------------------------|
| 물질명         | o-Methylcyclohexanol                     |
| CAS No.     | 583-59-5                                 |
| 시험종류        | Acute toxicity : inhalation(급성독성시험 : 흡입) |
| GLP/Non-GLP | GLP                                      |
| 발행년도        | 2017                                     |
| 시험번호        | G17015                                   |

### 2. 시험방법

|                |                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------|
| 동물종/계통         | Mouse(마우스)/ICR                                           |
| 노출경로           | Inhalation/Mist(흡입/미스트)                                  |
| 노출형태           | Nose-only(비부노출)                                          |
| MMAD/GSD       | 1.0 mg/L, 3.370 $\mu$ m/1.4; 5.0 mg/L, 3.071 $\mu$ m/1.4 |
| 노출농도(이론/실측)    | 1.0 mg/L, 5.0 mg/L(1.068 mg/L, 3.885 mg/L)               |
| 농도별 동물수(암컷/수컷) | 3/3                                                      |
| 노출조건           | 1일, 4시간                                                  |
| 농도설정근거         | OECD TG 436                                              |

### 3. 결과

|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| 결정값형태   | LC50(Lethal Concentraion 50, 반수치사농도) |
| 결정값     | > 3.885 mg/L                         |
| 사망      | 사망개체 없음                              |
| 임상증상    | 특이한 임상증상 없음                          |
| 체중      | 유의한 체중변화는 관찰되지 않음                    |
| 부검 육안소견 | 특이한 부검소견은 관찰되지 않음                    |

### 4. 결론

LC50 > 3.885 mg/L