

## 塩化メチル (CAS no. 74-87-3)

### 文献信頼性評価結果

示唆された作用							
エストロゲン	抗エストロゲン	アンドロゲン	抗アンドロゲン	甲状腺ホルモン	抗甲状腺ホルモン	脱皮ホルモン	その他*
—	—	—	—	—	—	—	—

○：既存知見から示唆された作用

—：既存知見から示唆されなかった作用

\*その他：視床下部—下垂体—生殖腺軸への作用等

塩化メチルの内分泌かく乱作用に関連する報告では、内分泌かく乱作用に関する試験対象物質として選定する根拠が得られなかった。

### 参考文献

Hamm TE, Jr., Raynor TH, Phelps MC, Auman CD, Adams WT, Proctor JE and Wolkowski-Tyl R (1985) Reproduction in Fischer-344 rats exposed to methyl chloride by inhalation for two generations. *Fundamental and Applied Toxicology*, 5 (3), 568-577.

Working PK, Bus JS and Hamm TE, Jr. (1985) Reproductive effects of inhaled methyl chloride in the male Fischer 344 rat. II. Spermatogonial toxicity and sperm quality. *Toxicology and Applied Pharmacology*, 77 (1), 144-157.

Working PK and Bus JS (1986) Failure of fertilization as a cause of preimplantation loss induced by methyl chloride in Fischer 344 rats. *Toxicology and Applied Pharmacology*, 86 (1), 124-130.

Chellman GJ, Hurtt ME, Bus JS and Working PK (1987) Role of testicular versus epididymal toxicity in the induction of cytotoxic damage in Fischer-344 rat sperm by methyl chloride. *Reproductive Toxicology*, 1 (1), 25-35.

Chapin RE, White RD, Morgan KT and Bus JS (1984) Studies of lesions induced in the testis and epididymis of F-344 rats by inhaled methyl chloride. *Toxicology and Applied Pharmacology*, 76 (2), 328-343.

(平成 27 年度第 2 回化学物質の内分泌かく乱作用に関する検討会 資料 1 より抜粋)