

メチルエチルケトン (2-ブタノン) (CAS no. 78-93-3)

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

メチルエチルケトン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

- Saillenfait AM, Gallissot F, Sabate JP, Bourges-Abella N, Cadot R, Morel G and Lambert AM (2006) Developmental toxicity of combined ethylbenzene and methylethylketone administered by inhalation to rats. *Food and Chemical Toxicology*, 44 (8), 1287-1298.
- Schwetz BA, Mast TJ, Weigel RJ, Dill JA and Morrissey RE (1991) Developmental toxicity of inhaled methyl ethyl ketone in Swiss mice. *Fundamental and Applied Toxicology*, 16 (4), 742-748.
- Deacon MM, Pilny MD, John JA, Schwetz BA, Murray FJ, Yakel HO and Kuna RA (1981) Embryo- and fetotoxicity of inhaled methyl ethyl ketone in rats. *Toxicology and Applied Pharmacology*, 59 (3), 620-622.
- Lowengart RA, Peters JM, Cicioni C, Buckley J, Bernstein L, Preston-Martin S and Rappaport E (1987) Childhood leukemia and parents' occupational and home exposures. *Journal of the National Cancer Institute*, 79 (1), 39-46.

(令和元年度第2回 EXTEND2016 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)