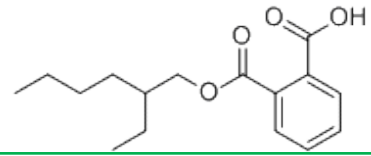


Mono < 2-ethylhexyl > phthalate < MEHP >

鄰苯二甲酸單 < 2-乙基己基 > 酯

分子式： $C_{16}H_{22}O_4$ 結構式：



特性

- 無色或白色粘稠液體。
- 常溫常壓下穩定。
- 為疑似毒性物質。

來源

- 鄰苯二甲酸單 < 2-乙基己基 > 酯(MEHP)為塑化劑(DEHP)於人體中的第一階代謝產物。

用途

- MEHP 為 DEHP 於人體中的第一階代謝產物。
- DEHP 用途廣泛，如食物包裝材、玩具、醫用器材、錠劑、粉劑、其他含聚氯乙烯的塑膠產品。

危害

<長期接觸>

- 國衛院研究顯示初經年齡女性接觸 MEHP 提高誘發乳癌風險。

暴露場域

- 一般民眾或工作者攝入塑化劑 DEHP 後，經由代謝產生。

防治措施

- 民生用品減少使用塑化劑(DEHP)作為原料。
- 工作者：運作塑化劑(DEHP)場所設置局部排氣設施，工作者穿著個人防護具，減少塑化劑(DEHP)人體暴露量。
- 一般民眾：挑選不含塑化劑(DEHP)的產品，減少含有 DEHP 的產品使用頻率。