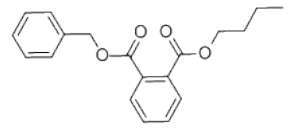


# 鄰苯二甲酸丁基苯甲酯

分子式： $C_{19}H_{20}O_4$  結構式：



## 特性

- 無色透明油狀液體，微芳香味。
- 不溶於水，溶於一般有機溶劑。
- 與大多數樹脂有良好的相容性，溶劑化能力很強。

## 來源

- 工業產生：結合鄰苯二甲酸單丁酯與氯化甲苯基於中性水或是酒精溶劑中之反應。

## 用途

### <工業>

- 有機媒介。
- PVC 中之塑化劑用於地板產品，聚醋酸乙烯乳膠粘合劑，其他塑膠，乙二醇，乙基纖維素，用於汽車之塗料。
- 塑化劑用於聚乙烯醇及纖維素樹脂。

## 危害

### <環境接觸>

- 加熱至分解狀態時會產生刺激性煙霧。

### <人體接觸>

- 可能致癌。

## 暴露場域

樹脂合成業、塑膠工業、汽車業。

## 防治措施

- 個人習慣：需使用護目鏡及手套。
- 工作環境：庫房通風、遠離明火、高溫、與氧化劑、酸分開存放。