



丙酸正丁酯 NBP

產品描述：

丙酸正丁酯是一種非危害大氣污染物，低揮發速率的胺酯級溶劑，對於大部分塗料樹脂具有優良的溶解力。在自乾漆和常溫固化烤漆中，它常被用於防塗，低揮發速率特性使其具有良好的流平性，但並不阻礙油漆的快速摩擦與摩耗，很多樹脂可以在溶劑稀釋罐中進行黏度調整，進而方便操作、儲存和運輸。丙酸正丁酯由於其低揮發性，良好的溶解力和胺酯及特性，常被用於有效的黏度調整劑。

由於丙酸正丁酯不再環境保護局(EPA)規定的危害大氣污染物(HAP)範疇內，所以在一些噴塗應用中，例如高固體含量的熱固性烤漆中，它將是二甲苯極好的替代品，它也應用於高固體分丙烯酸樹脂的加工性溶劑以及靜電噴塗設備的塗料應用。

化學特性：

分子式： $\text{CH}_3\text{O}(\text{H}_2\text{C})_4\text{COOC}_4\text{H}_9$

CAS No：509-01-2

純度： $\leq 99.0\%$

蒸發率(nBuAc=1)： ≤ 0.5

閃火點： 36°C

表面張力(20°C)： $2.35 \times 10^{-2} \text{N/M}$

折射率(20°C)：1.404

分子量：130.19 g/mol

外觀：無色透明

色度(鉑-鈷)： ≤ 10

沸點： 144.7°C

熔點： -75°C

密度(20°C)： 0.87g/cm^3

主要應用：

- 主要應用於汽車塗料(原廠漆、修補漆)塑膠漆、日用電器塗料、船舶捲材塗料等，所有各種烤漆，並可用於網版印刷油墨，其他油墨和圖文製作高檔油墨的中等沸點溶劑，還可以用於電子業(去光阻稀釋劑，電子清洗能增加漆膜的流平性、光澤、透明度。
- 可作為中間體和溶劑用於製藥業，替代二乙二醇二甲醚等。
- 可替代丙二醇甲醚醋酸酯(PMA)，溶解力強於PMA，揮發速度比PMA快，具有消泡功能，廣泛應用於塗料、LED光電電子行業。

包裝和儲存：

鐵桶 180 公斤/桶，存放於避光通風處，效期保質其為 24 月(40°C 以下)

宜進新材料股份有限公司

E-JIN New Material CO., LTD

824009 高雄市燕巢區新生南路108巷28號

TEL: 07-6143301 FAX: 07-6143303 Mail: e-jin@ejin.com.tw