

丙二醇單丁醚(PNB)

一、產品介紹：

丙二醇單丁醚是一種綠色環保型高級溶劑，在塗料、清洗劑、油墨、皮革等方面都有廣泛的用途。由於其極低的毒性，因此用於工業/家用清潔劑配方中，安全性極高，又因其 HLB 值接近於水/油之中間，在塗料/油墨/清潔劑配方中有極大的發展空間。

二、規格物性：

CAS No.	5131-66-8	含量	≥99.5%
分子式	C ₇ H ₁₆ O ₂	外觀	無色透明液體
沸點	171.1℃	密度(g/cm ³)	0.879
閃火點	68℃	酸質(mgKOH/mg)	<0.10
色度(鉑-鈷色號)	≤20	水含量	<0.10

三、產品特性：

- ✧ 優良的溶解力和良好的油溶性。
- ✧ 優良的表面特性和耦合性。
- ✧ 低黏度、低氣味、低毒。

四、用途：

- ◎ 塗料：可用作油性塗料溶劑，也可當做水性助溶劑，配製成的油漆，其漆膜光潔、平整、牢度好。
- ◎ 油墨：使用此溶劑，一些配方可改成水溶性，使油墨毒性降低，改善操作環境，提高印刷質量。
- ◎ 染料：在染料溶解過程中，可用它代替醇性溶劑，是一種良好的偶聯劑。
- ◎ 清洗劑：此溶劑可配製濃縮型的各類清洗劑，效果良好。
- ◎ 制動液：在新型制動液中，它的含量可高達 40%以上，是制動液的主要成份之一。
- ◎ 其他：還可用於多彩塗料、感光膠、PS 版清洗、印刷、電子化學品、噴氣發動機燃料添加劑（防水劑）、萃取劑和高沸點溶劑等。家用和工業清潔的耦合劑和溶劑、脫漆劑、清洗劑等。

五、包裝：180kg/桶