



四氫呋喃(THF)

產品敘述：

四氫呋喃是無色液態可與水和很多有機溶劑完全混溶，它是中等極性的溶劑並且能提供低黏度高濃度的有機、聚合物和氣體的溶液。

Formula	C ₄ H ₈ O
密度	0.8892 g/cm ³ @ 20°C
CAS NO.	109-99-9
自燃溫度	321°C
蒸氣壓	131.5mmHg@20°C
熔點	-108.4°C
沸點/沸點範圍	66°C
閃火點	-17°C
爆炸界限	1.8%-11.8%
蒸氣密度	2.49 (空氣=1)
水中溶解度	全溶

應用：

在聚合纖維，薄膜和塗料中，四氫呋喃被用作相溶的溶劑，如 PVC、聚胺纖維…等。最主要在製藥界及精製化學品的生產中，它亦被選用作反應物中間體或溶劑。

貯存：

四氫呋喃可貯存在軟鋼和不銹鋼的桶內，這些產品是有吸濕性的，貯存時應裝設空氣乾燥器或用氮氣填充以防止水份的吸收。很多塑膠和橡膠都可溶於四氫呋喃中，或與它接觸時會變質，應隔離貯存及操作。此溶劑是可燃性，貯存和容器都應與火源隔離。

包裝：180KG 鐵桶裝

宜進新材料股份有限公司 E-JIN New Material CO., LTD
8 2 4 0 0 9 高雄市燕巢區新生南路 1 0 8 巷 2 8 號
TEL: 07-6143301 FAX: 07-6143303 Mail: e-jin@ejin.com.tw