

六甲基四胺

六甲基四胺，也稱作六亞甲基四胺、烏洛托品，是一個與金剛烷結構類似的多環雜環化合物，分子式為 $C_6H_{12}N_4$ 。六甲基四胺是白色的晶體，可由甲醛與氨反應製備，分子中含有四個相互稠合的三氮雜環己烷環。有限可溶於水，易溶於大多數有機溶劑。

六甲基四胺有很廣泛的應用，它可用作有機合成的原料、分析化學試劑、抗生素、燃料，在化學生產中也有很多的用途。

物理化學性質：

*密度	1.33g/cm ³ (20°C)
*沸點	280°C 昇華
*溶解度(水)	85.3 g/100ml (25°C)
*自燃溫度	410°C (770°F)

主要用途：

- 主要用作樹脂和塑料的固化劑、胺基塑料的催化劑和發泡劑、橡膠硫化的促進劑、紡織品的防縮劑等。
- 有機合成的原料，一般做為甲基化試劑或者胺化試劑使用，在醫藥工業中可以用來生產氯霉素。
- 醫藥用途：可用作泌尿系統的消毒劑，其本身無抗菌作用，對革蘭氏陰性菌有效。其 20% 的溶液可用於治療狐臭、汗腳、體癬等。它與氫氧化鈉和苯酚鈉混合，可做防毒面具中的光氣吸收劑。
- 可用於製造農藥殺蟲劑。
- 還可做為測定鈹、銮、錳、鈷、鈦、鉑、鎂產、鋰、銅、鈾、鈹、碲、溴化物、碘化物等的試劑和色譜分析試劑等。
- 是常用的軍事燃料，炸藥黑索金的合成原料。
- 緩蝕劑：用於減緩金屬材料的腐蝕。
- 除臭劑和束髮劑原料。

包裝：細粉-20kg/包

粗粉-25kg/包(不含抗凝結劑)

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