

二甲基乙醯胺(DMAC)

項目	指標
色譜含量(%) $\geq$	99.9
水含量 Ppm $\leq$	100
酸含量(as HAC) Ppm $\leq$	80
碱含量(as DMA) Ppm $\leq$	5
鐵含量 Ppm $\leq$	0.05
電導率(20℃) μ s/cm $\leq$	0.5
色澤 Pt-Co $\leq$	5

物理化學性質：

分子式		C ₄ H ₉ ON	分子量	87.12
沸點	°C	164-166	閃點°C	66
相對密度	ρ ₂₀ .g/mL	0.9434	折光率	1.435

用途：

二甲基乙醯胺能溶解多種化合物，與水、醚、酮、酯等完全互溶，具有熱穩定性高、不易水解、腐蝕性低、毒性小等特點，對多種樹脂，尤其是聚氨酯樹脂、聚醯亞胺樹脂具有良好的溶解能力，可用作耐熱合成纖維、塑料薄膜、塗料、醫藥、丙烯腈紡絲的溶劑。在有機合成中，本品是極好的催化劑，可使環化、鹵化、氰化、烷基化和脫氫等反應加速，提高主要產物收率。

在醫藥和農藥生產中，作為溶劑或助催化劑，對產品質量和收率均有提高作用。合成纖維氨綸、芳綸、腈綸紡絲的溶劑。

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