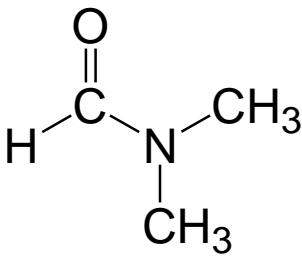


<i>N,N</i>-Dimethylformamide -山东华鲁恒升化工股份有限公司-	伸栄商事株式会社 東京都港区新橋 2-12-11 新橋 27MT ビル
	TEL : 03-5157-2821 FAX : 03-5157-2827

N,N-Dimethylformamide (DMF)は、非プロトン性の極性溶媒で、水と任意の割合で混合し、様々な有機化合物、無機化合物をよく溶かします。主に溶媒として使用され、工業的にはアクリル繊維（ポリアクリロニトリル）の合成と湿式紡績の溶媒として大量に利用されている他、石油化学工業で脂式炭化水素からの芳香族化合物の抽出に利用したり、アセチレン、ブタジエンを留分から分離する抽出溶媒としても利用されています。また、反応溶媒だけでなく、ウイルスマイヤー反応のホルミル化剤として使われるなど、溶媒以外の所でも使用されています。

同じく非プロトン性極性溶媒として利用される DMSO(ジメチルスルホキシド)や NMP(N-メチル 2-ピロリドン)の沸点が 200°C 近いのに比べて、沸点が 153°C と低く、回収が容易です。

山东华鲁恒升化工股份有限公司は、技術開発センター等を備えおり、20 以上の成果が国家や山東省の科学技術進歩賞を受賞しています。DMF に関しては、全国製造業のチャンピオン製品として選ばれています。弊社は長年に渡り、山东华鲁恒升化工股份有限公司等の DMF を販売してきており、顧客様から信頼を得ています。

<i>N,N</i>-Dimethylformamide : Aprotic Polar Solvent	
	CAS No. 68-12-2 (化審法：2-680；優先評価化学物質) 沸点 : 153 °C 比重 : 0.95 (25°C) 粘度 : 0.796 cP (25°C) 溶解性： 非プロトン性極性溶媒で、水と任意の割合で混合する(Kow=-0.87)。石油系炭化水素、エーテルなどほとんどの溶剤と混和する。無機化合物と錯塩や付加化合物をつくり、これらを溶かす。 貯蔵安定性： 弱い吸湿性を有するので、気密容器に入れて冷暗所に保管すれば長期間安定である。 品質規格： 純度≧99.9%、その他お問い合わせ下さい。 荷姿 : 190Kg (鋼製 D/M)、20MT (ISO-tank) 生産能力： 330,000MT/Y (山东华鲁恒升化工)

*：参考資料

土肥俊一、「ケミカルス覚書」、有機合成化学協会誌 第 40 巻 446 項(1982)

原 雄次郎、「ジメチルホルムアミド」、有機合成化学協会誌 第 16 巻 144 項(1958)