

# バッテリー用スラリーおよび化学合成向け高純度電子グレードN-メチル-2-ピロリドン（Nmp）溶剤

商品番号: FZ30



## 前書き

純度99.90%、低水分を実現したプレミアム電子グレードのN-メチル-2-

ピロリドン（NMP）溶剤です。バッテリー電極スラリーの調製や高度な化学プロセスに最適で、重要な製造工程や精密な合成ワークフローにおいて卓越した一貫性を提供します。

## 詳細を学ぶ

| 用途                   | 説明                                                             | 主なメリット                                           |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| リチウムイオン電池カソード製造      | カソードスラリー調製のためのPVDFバインダーの溶解および活物質（NMC、LFP、LCO）と導電性カーボン添加剤の均一分散。 | スラリーの凝集を排除し、ゲル化を防ぎ、欠陥のない均一な電極コーティング厚を実現します。      |
| ポリマー膜製造              | ポリスルホン、PES、PVDFを使用した多孔質限外ろ過膜、ナノろ過膜、およびガス分離膜の相転換キャスト。           | 一貫した細孔径分布、優れた機械的完全性、および再現性のある溶媒・非溶媒交換速度を実現します。   |
| 半導体・マイクロエレクトロニクス洗浄   | シリコンウェハーおよび回路基板からのエッチング後のフォトリソスト残留物、フラックス残留物、および有機汚染物質の除去。     | 金属やイオンによる表面汚染ゼロで、非腐食性の残留物除去を達成します。               |
| ポリイミドおよびエンジニアリング樹脂合成 | ポリイミド、ポリアミドイミド、ポリフェニレンスルフィド製造のための反応溶媒および重合媒体。                  | 反応中間体に対して高い溶解性を提供し、低欠陥密度で高分子量のポリマー形成を可能にします。     |
| 工業用コーティングおよび塗料配合     | 高耐久性ポリウレタン、エポキシ、アクリル工業用仕上げ剤向けの特種造膜助剤および溶剤キャリア。                 | 要求の厳しい保護コーティングにおいて、膜のレベリング性、基材への濡れ性、耐薬品性を向上させます。 |
| 精密金属および金型の脱脂         | 重油やワックスで汚染された精密工具、押出金型、電子ハードウェア用の高効率溶剤脱脂剤。                     | 基材の腐食や寸法歪みを引き起こすことなく、頑固な有機堆積物を迅速に除去します。          |
| 農業および石油化学処理          | 作物保護用有効成分のキャリア溶剤および芳香族炭化水素回収のための選択的抽出溶剤。                       | 有効成分の生物学的利用能を最大化し、炭化水素分留において優れた分離係数を提供します。       |

| パラメータ項目    | 仕様値   | 測定単位              | 試験規格               |
|------------|-------|-------------------|--------------------|
| 製品識別子      | FZ30  | —                 | —                  |
| 純度（純度レベル）  | 99.90 | %                 | Q/1423MCX 002-2020 |
| 水分含有量（水分率） | 0.097 | %                 | GB/T6283           |
| 色度（色スケール）  | 5     | APHA              | GB/T3143           |
| 密度（20°C時）  | 1.031 | g/cm <sup>3</sup> | GB/T4472           |
| 遊離アミン含有量   | 13.67 | ppm               | Q/1423MCX 002-2020 |