

Solvente N-Metil-2-Pirrolidone (Nmp) Di Grado Elettronico Ad Alta Purezza Per Fanghi Per Batterie E Sintesi Chimica

Numero articolo: FZ30



introduzione

Solvente N-Metil-2-pirrolidone (NMP) di grado elettronico premium con purezza al 99,90% e basso contenuto di umidità, ideale per la preparazione di fanghi per elettrodi di batterie e processi chimici avanzati. Offre una consistenza eccezionale in flussi di lavoro critici di fabbricazione e sintesi di precisione.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Principale
Fabbricazione di Catodi per Batterie agli Ioni di Litio	Dissoluzione di leganti PVDF e dispersione uniforme di materiali attivi (NMC, LFP, LCO) e additivi di carbonio conduttivo per la formulazione del fango catodico.	Elimina l'agglomerazione del fango, previene la gelificazione e garantisce uno spessore di rivestimento dell'elettrodo uniforme e privo di difetti.
Produzione di Membrane Polimeriche	Colata per inversione di fase di membrane porose per ultrafiltrazione, nanofiltrazione e separazione dei gas utilizzando polisulfone, PES e PVDF.	Offre una distribuzione costante della dimensione dei pori, un'eccellente integrità meccanica e tassi di scambio solvente-non solvente riproducibili.
Pulizia di Semiconduttori e Microelettronica	Rimozione di residui di fotoresist post-incisione, residui di flusso e contaminanti organici da wafer di silicio e substrati di circuiti.	Ottiene una rimozione dei residui non corrosiva con zero contaminazione metallica o ionica della superficie.
Sintesi di Poliammidi e Resine Tecniche	Solvente di reazione e mezzo di polimerizzazione per la produzione di poliammidi, poliammide-immidi e solfuri di polifenilene.	Fornisce un'elevata solubilità per gli intermedi di reazione, consentendo la formazione di polimeri ad alto peso molecolare con bassa densità di difetti.
Formulazione di Rivestimenti e Vernici Industriali	Agente coalescente speciale e veicolo solvente per finiture industriali poliuretaniche, epossidiche e acriliche ad alta durabilità.	Migliora il livellamento del film, la bagnabilità del substrato e la resistenza chimica in rivestimenti protettivi esigenti.
Sgrassaggio di Precisione di Metalli e Stampi	Sgrassatore solvente ad alta efficienza per utensili di precisione, matrici di estrusione e componenti elettronici contaminati da oli pesanti e cere.	Rimuove rapidamente i depositi organici persistenti senza causare corrosione o distorsione dimensionale del substrato.
Lavorazione Agrochimica e Petrochimica	Solvente vettore per principi attivi per la protezione delle colture e solvente di estrazione selettiva per il recupero di idrocarburi aromatici.	Massimizza la biodisponibilità del principio attivo e fornisce fattori di separazione netti nel frazionamento degli idrocarburi.

Parametro	Valore Specifica	Unità di Misura	Standard di Test
Identificativo Prodotto	FZ30	—	—
Purezza (Livello di Purezza)	99,90	%	Q/1423MCX 002-2020
Contenuto di Umidità (Frazione d'Acqua)	0,097	%	GB/T6283
Croma (Scala Colore)	5	APHA	GB/T3143
Densità (a 20°C)	1,031	g/cm ³	GB/T4472
Contenuto di Ammine Libere	13,67	ppm	Q/1423MCX 002-2020