

Solvant N-Méthyl-2-Pyrrolidone (Nmp) De Qualité Électronique Haute Pureté Pour Boues De Batterie Et Synthèse Chimique

Numéro d'article: FZ30



Introduction

Solvant N-Méthyl-2-pyrrolidone (NMP) de qualité électronique supérieure, offrant une pureté de 99,90 % et une faible teneur en humidité pour la préparation de boues d'électrodes de batterie et les processus chimiques avancés. Garantit une cohérence exceptionnelle dans les flux de travail critiques de fabrication et de synthèse de précision.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Fabrication de cathodes de batteries lithium-ion	Dissolution des liants PVDF et dispersion uniforme des matériaux actifs (NMC, LFP, LCO) et des additifs de carbone conducteur pour la formulation de boues de cathode.	Élimine l'agglomération des boues, empêche la gélification et assure une épaisseur de revêtement d'électrode uniforme et sans défaut.
Production de membranes polymères	Coulée par inversion de phase de membranes poreuses d'ultrafiltration, de nanofiltration et de séparation de gaz utilisant du polysulfone, du PES et du PVDF.	Offre une distribution de taille de pore cohérente, une excellente intégrité mécanique et des taux d'échange solvant-non-solvant reproductibles.
Nettoyage des semi-conducteurs et microélectronique	Élimination des résidus de photorésine post-gravure, des résidus de flux et des contaminants organiques des plaquettes de silicium et des substrats de circuits.	Permet une élimination non corrosive des résidus sans aucune contamination métallique ou ionique de surface.
Synthèse de polyimides et résines techniques	Solvant de réaction et milieu de polymérisation pour la fabrication de polyimides, de polyamide-imides et de sulfures de polyphénylène.	Offre une solubilité élevée pour les intermédiaires de réaction, permettant la formation de polymères à haut poids moléculaire avec une faible densité de défauts.
Formulation de revêtements et peintures industriels	Agent de coalescence spécialisé et solvant porteur pour les finitions industrielles en polyuréthane, époxy et acrylique à haute durabilité.	Améliore le nivellement du film, le mouillage du substrat et la résistance chimique dans les revêtements protecteurs exigeants.
Dégraissage de précision des métaux et moules	Dégraissant solvant à haute efficacité pour l'outillage de précision, les matrices d'extrusion et le matériel électronique contaminé par des huiles lourdes et des cires.	Élimine rapidement les dépôts organiques persistants sans provoquer de piqûres ou de distorsion dimensionnelle du substrat.
Traitement agrochimique et pétrochimique	Solvant porteur pour les ingrédients actifs de protection des cultures et solvant d'extraction sélectif pour la récupération des hydrocarbures aromatiques.	Maximise la biodisponibilité des ingrédients actifs et fournit des facteurs de séparation nets dans le fractionnement des hydrocarbures.

Paramètre	Valeur de spécification	Unité de mesure	Norme de test
Identifiant du produit	FZ30	—	—
Pureté (Niveau de pureté)	99,90	%	Q/1423MCX 002-2020
Teneur en humidité (Fraction d'eau)	0,097	%	GB/T6283
Chroma (Échelle de couleur)	5	APHA	GB/T3143
Densité (à 20°C)	1,031	g/cm³	GB/T4472
Teneur en amines libres	13,67	ppm	Q/1423MCX 002-2020