

Solvente N-Metil-2-Pirrolidona (Nmp) De Grado Electrónico De Alta Pureza Para Lechadas De Baterías Y Síntesis Química

Número de artículo: FZ30



Introducción

Solvente N-Metil-2-pirrolidona (NMP) de grado electrónico premium con una pureza del 99,90% y baja humedad, diseñado para la preparación de lechadas de electrodos de baterías y procesos químicos avanzados. Ofrece una consistencia excepcional en flujos de trabajo críticos de fabricación y síntesis de precisión.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Fabricación de cátodos de baterías de iones de litio	Disolución de aglutinantes de PVDF y dispersión uniforme de materiales activos (NMC, LFP, LCO) y aditivos de carbono conductor para la formulación de lechadas de cátodo.	Elimina la aglomeración de la lechada, evita la gelificación y garantiza un espesor de recubrimiento de electrodo uniforme y sin defectos.
Producción de membranas poliméricas	Fundición por inversión de fase de membranas porosas de ultrafiltración, nanofiltración y separación de gases utilizando polisulfona, PES y PVDF.	Ofrece una distribución de tamaño de poro consistente, excelente integridad mecánica y tasas de intercambio solvente-no solvente reproducibles.
Limpieza de semiconductores y microelectrónica	Eliminación de residuos de fotorresistencia post-grabado, residuos de fundente y contaminantes orgánicos de obleas de silicio y sustratos de circuitos.	Logra la eliminación de residuos no corrosivos con cero contaminación metálica o iónica en la superficie.
Síntesis de poliimida y resinas de ingeniería	Solvente de reacción y medio de polimerización para la fabricación de poliimidas, poliamida-imidas y sulfuros de polifenileno.	Proporciona una alta solubilidad para los intermedios de reacción, permitiendo la formación de polímeros de alto peso molecular con baja densidad de defectos.
Formulación de recubrimientos y pinturas industriales	Agente coalescente especializado y vehículo solvente para acabados industriales de poliuretano, epoxi y acrílicos de alta durabilidad.	Mejora la nivelación de la película, el humectado del sustrato y la resistencia química en recubrimientos protectores exigentes.
Desengrasado de precisión de metales y moldes	Desengrasante solvente de alta eficiencia para herramientas de precisión, matrices de extrusión y hardware electrónico contaminado con aceites pesados y ceras.	Elimina rápidamente los depósitos orgánicos persistentes sin causar picaduras en el sustrato ni distorsión dimensional.
Procesamiento agroquímico y petroquímico	Solvente portador para ingredientes activos de protección de cultivos y solvente de extracción selectiva para la recuperación de hidrocarburos aromáticos.	Maximiza la biodisponibilidad del ingrediente activo y proporciona factores de separación precisos en el fraccionamiento de hidrocarburos.

Parámetro	Valor de especificación	Unidad de medida	Estándar de prueba
Identificador del producto	FZ30	—	—
Pureza (Nivel de pureza)	99,90	%	Q/1423MCX 002-2020
Contenido de humedad (Fracción de agua)	0,097	%	GB/T6283
Croma (Escala de color)	5	APHA	GB/T3143
Densidad (a 20°C)	1,031	g/cm ³	GB/T4472
Contenido de aminas libres	13,67	ppm	Q/1423MCX 002-2020