Poliacrilamida catiónica (CPAM) (CPAM)

CAS No. 9003-05-8 (cationic copolymer) | HS Code 3906.90

La poliacrilamida catiónica (CPAM) es un floculante polimérico con carga positiva que se utiliza cuando los sólidos presentan carga superficial negativa, sobre todo en la deshidratación de lodos biológicos. Dosificada entre 1 y 10 g por kg de sólidos secos, neutraliza las cargas superficiales y forma flóculos rígidos que liberan agua bajo la carga de prensas de banda, centrífugas o prensas de tornillo.

La elección correcta de la carga iónica (normalmente 20–60%) es el factor decisivo de coste: el lodo activado municipal suele requerir cargas medias, mientras que los lodos digeridos o mezclados necesitan cargas más altas. Apoyamos la selección del grado con protocolos de prueba en vaso sobre muestras de lodo del cliente.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Unidad	Valor
Peso molecular	million	6–13 (grade dependent)
Carga iónica (catiónicidad)	%	20–60
Contenido de sólidos	%	≥ 90
Tiempo de disolución (solución al 0,1%)	min	≤ 60
Insolubles en agua	%	≤ 0.5
Monómero residual	%	≤ 0.05
Apariencia	—	White granular powder

Aplicaciones

- Deshidratación de lodo biológico municipal en prensas de banda, centrífugas y prensas de tornillo
- Acondicionamiento de lodos primarios y secundarios mezclados antes del espesamiento
- Neutralización de cargas de coloides orgánicos en efluentes de alimentos, bebidas y tintura
- Programas combinados con PAC para aguas residuales industriales oleosas o emulsionadas

Envasado y envío

Saco de papel kraft con bolsa interior de PE — 25 kg | Big bag — 750 kg

Almacenamiento y vida útil

Almacenar en lugar seco y sellado; higroscópico. Vida útil: 24 meses en su envase original.

Clasificación de transporte

No clasificado como mercancía peligrosa según IMDG/IATA; se transporta como carga general.

Notas de seguridad

Evite la inhalación de polvo; el polímero derramado hace resbaladizos los suelos. Utilice máscara antipolvo, guantes y protección ocular. No sobredosificar en cursos de agua. MSDS disponible a petición.

Valores típicos solo como referencia. Las especificaciones finales se confirman mediante el Certificado de Análisis (COA) por lote emitido con cada embarque. Este documento no sustituye a la MSDS — solicítela mediante el formulario de consulta.

Henan Hanna Environmental Protection Technology Co., Ltd · Zhengzhou, Henan, China · info@hannaenv.com