Poliacrilamida aniónica (APAM) (APAM)

CAS No. 9003-05-8 | HS Code 3906.90

La poliacrilamida aniónica (APAM) es un polímero hidrosoluble de alto peso molecular que une partículas coaguladas en flóculos grandes y resistentes al cizallamiento. Se dosifica entre 0,1 y 5 ppm en clarificación y entre 1 y 10 ppm en deshidratación de lodos, acelerando notablemente la sedimentación y mejorando la claridad del filtrado.

La APAM es el floculante estándar que acompaña al PAC y al PFS en aguas residuales municipales y lodos industriales de tipo mineral: reduce el tamaño de los decantadores, disminuye los sólidos en suspensión del efluente clarificado y aumenta el rendimiento de deshidratación. La selección del grado (peso molecular y grado de hidrólisis) depende del tipo de lodo y del equipo.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Unidad	Valor
Peso molecular	million	8–20 (grade dependent)
Grado de hidrólisis	%	10–30
Contenido de sólidos	%	≥ 90
Tiempo de disolución (solución al 0,1%)	min	≤ 60
Insolubles en agua	%	≤ 0.5
Monómero residual	%	≤ 0.05
Apariencia	—	White to off-white granular powder

Aplicaciones

- Floculación tras la coagulación con PAC/PFS en decantadores primarios y secundarios
- Clarificación de aguas industriales y relaves mineros con partículas predominantemente minerales
- Espesamiento de lodos y deshidratación en prensas de banda o centrífugas (junto con grados catiónicos para lodos orgánicos)
- Unidades de flotación para efluentes con aceites y grasas

Envasado y envío

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

Almacenamiento y vida útil

Mantenga los sacos sellados en un almacén seco; el polvo absorbe humedad y se aglomera. Vida útil: 24 meses en su envase original.

Clasificación de transporte

No clasificado como mercancía peligrosa según IMDG/IATA; se transporta como carga general. Evite la generación de polvo durante la manipulación.

Notas de seguridad

El polímero húmedo hace los suelos extremadamente resbaladizos: contenga los derrames de inmediato. Utilice máscara antipolvo y protección ocular al dosificar el polvo. 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