

	FICHA TECNICA PURAPOL A11114	Código: AQ-SGSST-F30
		Version: 1
		Fecha: 01/10/2017

Información técnica

Poliacrilamida (PAM) seca, catiónica
SERIE A-11114

PURAPOL



La serie **PURAFLOC A-11114** son floculantes aniónicos altamente efectivos de alto peso molecular y mediana carga. Acondicionan con eficacia los sólidos para las operaciones de deshidratación y ayuda en los procesos de clarificación de agua en una amplia variedad de industrias. Estos floculantes muestran un excepcional desempeño en las separaciones sólido- líquido en un amplio rango de condiciones.

Calidad y normatividad

Para información sobre el listado del Control del Inventario Químico, consulte la Hoja de Datos de Seguridad del producto. Para mas información vea la sección de normas aprobadas

Aplicaciones

Estos productos pueden ser benéficos en cualquier proceso de separación sólido-líquido. Están recomendados para:

- Ayudantes de coagulación.
- Flotación por medio de aire disuelto.
- Filtración.
- Sedimentación por gravedad.
- Deshidratación mecánica.
- Remoción de fósforo.

Beneficios

- El producto seco minimiza las necesidades de espacio de almacenamiento.
- Uso económico: eficaz a bajas dosis.
- Remoción de sólidos altamente eficaz.
- Efectivo en un amplio rango de pH, no modifica el pH del sistema.
- Elimina o reduce el uso de sales inorgánicas.
- Gran estabilidad de almacenamiento.
- Altas velocidades de sedimentación.

Seguridad e higiene

Para una información completa en Seguridad, Salud y Medio Ambiente refiérase a la Hoja de Datos de Seguridad de **Pura** antes del manejo de estos materiales.

	FICHA TECNICA PURAPOL A11114	Código: AQ-SGSST-F30
		Version: 1
		Fecha: 01/10/2017

Manipulación y almacenamiento

Las soluciones no son más corrosivas que el agua y los materiales recomendados para la construcción de recipientes incluyen el acero inoxidable, la fibra de vidrio, el plástico, con recubrimientos epóxicos o de vidrio. No utilice hierro, cobre ni aluminio. Los derrames de polímeros pueden provocar caídas y se deben recoger antes de lavar con agua. La vida útil de estos productos es de 24 meses cuando se almacenan en empaques sin abrir en atmósfera seca y a temperatura no superior a los 40°C.

Dosificación del producto

Las soluciones madre se pueden preparar con una concentración de hasta un 0,5% a través de una unidad de preparación automatizada o por lotes. Las soluciones se

deben dejar añejar unos 30 a 60 minutos para lograr la máxima eficacia. Se debe utilizar agua de alta calidad. El agua de la dilución secundaria debe añadirse a la solución madre justo antes de preparar, en una proporción al menos 10:1. Se deben evitar bombas centrífugas en la transferencia de polímeros.

Distribución

Estos productos se distribuyen en sacos de 25,750 kg resistentes a la humedad.

Propiedades típicas

Apariencia	Polvo granular Blanco
Carga Relativa	Mediana
Peso molecular relative	Alto
Densidad a granel, kg/L	0.83
pH de solución al 0,5%, 25°C	7-9
Viscosidad 25°C (cp/mPa.sec)	
0.10%	200
0.25%	450
0.5%	900

 <p>AQIP Juntos por un mejor ambiente</p>	FICHA TECNICA PURAPOL A11114	Código: AQ-SGSST-F30
		Version: 1
		Fecha: 01/10/2017

AGUA QUIMICA INGIENIERIA Y PROYECTOS SAS
CALLE 3 SUR No 8-59 TORRE 12 INTERIOS 101
SOPO, CUNDINAMARCA
3125742462-3186833993
WWW.AQUIPSAS.CO

AGUA QUIMICA INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
WWW.AQUIPSAS.CO
CEL 3186833993 - 3143223864
CALLE 9 N° 7ª-26 CASA 46
Chía - CUNDINAMARCA