

MAK POWER FLOC AN 934 PWG FLOCULANTE ANIONICO Granulado



Es una poliacrilamida aniónica de anionicidad media. Grado agua potable. Actúa de manera eficaz como ayuda de coagulación o agentes acondicionador de lodos en procesos de separación de líquido-sólido en una amplia gama de procesos a escala industrial.

USOS

Coadyuvante de Coagulación-Floculación en procesos de clarificación de agua potable

Disminuye la turbiedad lograda con coagulantes metálicos.

Disminuye el color y el aluminio soluble en agua.

Es ideal en procesos de coagulación en los que no se dispone de tiempo de contacto entre la coagulación y la floculación.

Deshidratación mecánica

Tratamiento de lodos inorgánicos para aumentar el rendimiento, recuperar sólidos y aumentar la calidad de los efluentes.

Velocidad de sedimentación por gravedad

Mejora la formación de flóculos con velocidades de sedimentación más altas, mayor compactación de los lodos y mejor calidad del agua.

Flotación por medio de aire disuelto

Da como resultado efluentes más claros y un mayor rendimiento.

Filtración

Mejora la calidad del agua filtrada y la producción.

Eliminación de fosfatos en el tratamiento de aguas residuales.

Las anteriores son aplicaciones primarias para este producto, que pueden resultar beneficiosas en cualquier proceso de separación líquido-sólido.

FORMA DE USO

En solución acuosa.

Soluciones de uso en planta	Cantidad	Unidad
Concentración Óptima	De 0,5 a 1	gramos/litro
Concentración Posible	3	gramos/litro
Concentración Máxima	5	gramos/litro
Tiempo de dilución de 5 g/l a 25°C, en agua destilada	90	minutos
Estabilidad de la solución	1	día

La preparación de la solución debe realizarse con agitación mecánica.

Se deben evitar bombas centrifugas en la transferencia de polímeros.

PROPIEDADES TÍPICAS

Apariencia: Polvo granular blanco

Peso molecular relativo: Alto

Densidad [kg/m³]: 800 +/-50

pH de solución al 0,5% - 25 °C : 5,0 - 7,0

Viscosidad, cps 0,10% 300

0,25% 800

0,50% 2000

Acilamida libre < 500 mg/Kg.

Dosis Máxima en agua potable: 1 p.p.m.

ENSAYOS DE JAR-TEST

MAK POWER FLOC AN 934 PWG por ser un polímero de alto peso molecular no admite soluciones acuosas concentradas. Para realizar ensayos de jar-test, las soluciones de uso deben ser preparadas a razón de 0,1 gramo por litro. Cada mililitro de esa solución, dosificado a 1 litro de muestra, brindará 0,1 p.p.m. de MAK POWER FLOC AN 934 PWG. La solución debe ser reemplazada al cabo de 3 horas de preparada.

PRECAUCIONES PERSONALES

Los derrames son muy resbaladizos al mojarse. Barrer el derrame y colocarlo en recipientes para descarte y disposición final.

Enjuagar el área del derrame con abundante agua.

Si permanece resbaladizo, aplicar más compuesto para barrido en seco. Evitar que el líquido ingrese en desagües sanitarios.

PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión

No se anticipa que el material sea lesivo por ingestión.

No son necesarias medidas especiales de primeros auxilios.

Contacto con la piel

Despojar de la ropa contaminada. Lavarse con abundante agua y jabón durante por lo menos 15 minutos.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos como mínimo.

Inhalación

No se anticipa que el material sea lesivo por inhalación. Si es necesario retirar a la persona afectada al aire libre.

MANEJO

Mantener limpieza y orden para controlar las acumulaciones de polvo.

En caso de escasa ventilación, utilizar máscara bucofacial con filtros para polvos.

Usar protección ocular y/o facial.

Usar guantes impermeables para manipuleo de productos químicos.

Luego de manipular el producto y antes de comer, beber o fumar; lavarse la cara y las manos minuciosamente con agua y jabón

ALMACENAMIENTO

No utilizar contenedores ni equipo de hierro, cobre o aluminio.

El material es higroscópico y con el objeto de mantener su integridad no deberá exponerse a la humedad ni a temperaturas superiores a 35 °C.

PRESENTACION

Bolsas de 25 kilos

APROBACIONES

Para uso en Agua Potable y en territorio de la República Argentina otorgada por INAL según certificado N° 0520006

NOMENCLATURA

PWG = Grado Agua Potable

TRANSPORTE

No es producto peligroso.