

ZUKERFLOC-724 (FLOCULANTE PARA REFINERÍA)

DESCRIPCIÓN:

El agente de floculación **ZUKERFLOC-724** es un polímero aniónico (**resina de poliacrilamida modificada**), soluble en agua desarrollado específicamente como ayuda para la flotación rápida de las impurezas de fosfatación en la etapa de clarificación del proceso de refineras de azúcar. El proceso de clarificación utiliza las dos etapas de floculación llamadas primaria y secundaria. La floculación primaria producida por fosfatación es seguida por la aireación y luego ocurre la floculación secundaria utilizando el agente de floculación **ZUKERFLOC 724**. El agente de floculación **ZUKERFLOC 724** reúne tanto los flóculos primarios con las burbujas de aire en flóculos secundarios que tienen una velocidad de flotación extremadamente rápida lo cual da como resultado un licor clarificado brillante. Al utilizarse en conjunto con ZUKERTREAT DR, precipitante, o cualquier cantidad de la excelente gama de decolorantes de ZUKER en un clarificador de flotación, el agente de floculación **ZUKERFLOC 724** asegura la flotación rápida de los flóculos e impurezas estables que se drenan libremente. La temperatura y el tiempo de retención en los clarificadores se reduce proporcionando así menores pérdidas de degradación del azúcar e incremento considerable en la capacidad de la planta.

APLICACIÓN:

Previo a su dosificación, el **ZUKERFLOC-724** deberá diluirse al 0.1% (1 kg. por 1000 litros de agua) en un tanque de mezclado equipado con agitación constante de aire o una paleta de baja velocidad.

Debe utilizarse para esto un suministro de agua limpia a una temperatura menor de 55°C. La solución debe dejarse reposar por un mínimo de 30 minutos en un tanque de retención y esto debe realizarse por cada turno o durante el funcionamiento de un día, ya que la solución del agente de floculación de más de 24 horas tendrá una reducción en su actividad.

Su aplicación se recomienda de preferencia de forma continua a través de una bomba dosificadora, directamente a la línea de jarabe en un punto lo mas distante posible a la entrada del clarificador.

Nuestro ingeniero de servicio le asesorará sobre el punto de aplicación y la dosis necesaria para su sistema.

DOSIS:

La dosis del producto varía en función de la calidad del licor fundido, cantidad de sólidos sedimentables y el tipo de clarificador existente.

El rango de dosificación, en condiciones normales de operación puede estar en el orden de 3 a 8 ppm.



En condiciones de color considerado alto, la dosis puede ser incrementada hasta valores de 10 ppm base sólidos o brix del licor a tratar.

PROPIEDADES:

Apariencia	polvo
Color	blanco
% de poliacrilamida	99.9 % mínimo
Carácter iónico	Aniónico
Peso molecular	18 millones
Densidad de carga	25 %
Residual de monómero (acrilamida)	0.05 % máximo
Tiempo de vida útil	12 meses en almacenamiento indicado

Por el origen del producto se garantiza libra totalmente de metales pesados

NORMAS QUE CUMPLE:

KOSHER PAREVE No. JMXC-1

REGISTRO FDA. 21CFR173.5

Acuerdo por el que se determinan las sustancias permitidas como aditivos y coadyuvantes en alimentos, bebidas y suplementos alimenticios, de la Secretaria de Salud. No. De registro 212. D.O.F. de fecha 16/jul./2012.

ISO-9001-2015

Codex Alimentarius STAN192-1995

El producto tiene la clasificación GRAS. Generalmente reconocido como seguro para uso alimenticio

Cumple con la norma NMX-F-079-1986

INDICACIONES GENERALES:

Producto biodegradable y considerado de impacto ambiental nulo.

Por su origen, el producto se garantiza totalmente libre de metales pesados y elementos alérgenos

PRESENTACIÓN

Saco de 25 Kg de peso neto.

MANEJO Y ALMACENAJE:



Los agentes de floculación de la serie ZUKERFLOC tienen un orden bajo de toxicidad. Se estima que los valores agudos oral (rata) LD50 y dermal (conejo) LD50 son >5 gr./kg. y >2 gr./kg. respectivamente. El contacto directo con estos materiales puede ocasionar irritación mínima de ojos y piel. Antes de manejar este material, lea la Hoja de información sobre seguridad del material (MSDS) de ZUKER correspondiente para obtener información sobre seguridad y salud.

El producto debe ser considerado y tratado como todo agente químico, al manejarlo deberá usarse equipo de seguridad básico, protegiendo ojos, piel y mucosas. Evite comer, beber o fumar durante esta maniobra.

Evite la estiba de más de cinco hileras de sacos, para protegerlos de alguna probable rotura y/o fuga.

Almacenar al abrigo de la intemperie, libre totalmente de humedad y a temperaturas superiores al punto de congelación del agua e inferiores a 50 °C.