

INDUSTRIAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS Y AGUAS RESIDUALES



- Los Floculantes
- Los Coagulantes
- Filtro Ayudas
- Polímeros Para Control de Movilidad
- Polímeros Para Control de la Erosión del Suelo
- Polímeros & Aditivos Para Perforacion & Produccion

Mejore la productividad de todos los procesos de tratamiento de aguas usando los productos químicos de Cytec.

Cytec es un fabricante mundial de tecnología de polímeros utilizada en una amplia gama de procesos industriales y municipales para el tratamiento de aguas y aguas residuales.

La organización dedicada al tratamiento de aguas de Cytec suministra tecnologías patentadas de polímeros y aplicaciones las cuales al combinarse ofrecen ventajas de rendimiento significativas, singulares y económicas.

Gracias a su exhaustiva investigación en polímeros, Cytec es considerada como experta en resolución de problemas de tratamiento de aguas residuales. Esta capacidad, derivada de su experiencia en la arquitectura de los polímeros y el conocimiento de sus aplicaciones, ofrece a sus clientes un recurso valioso para mejorar sus operaciones cotidianas. La sinergia derivada de los tratamientos de aguas residuales de Cytec ha sido utilizada por numerosas industrias para procesos de separación de líquidos y sólidos, así como para mejorar la fabricación de una amplia gama de productos finales.

Los esfuerzos de Cytec en el tratamiento de aguas están organizados para responder de manera óptima a las exigencias actuales de sus clientes. Esta misma capacidad técnica y comercial está disponible mundialmente a través de una de las redes de distribución más grandes de la industria. El departamento de servicio técnico y el departamento de atención al cliente y el personal de apoyo de ventas de Cytec respaldan a los representantes locales de todo el mundo. Los laboratorios de investigación, el servicio técnico, los servicios de fabricación y los laboratorios de campo de Cytec también proporcionan apoyo para resolver los problemas específicos de los clientes.

Las tendencias del mercado

El establecimiento mundial de regulaciones ambientales más estrictas y el aumento de incentivos para el reciclaje y la reducción de los desechos generan una demanda de programas de tratamiento de residuos más efectivos. Los floculantes de alto rendimiento de Cytec ayudan a satisfacer las necesidades del cliente para el cumplimiento de las regulaciones y el mejoramiento de la eficiencia de los costos.

La reducción de la disponibilidad de tierra para rellenos sanitarios, unida al aumento de las tarifas de uso y las necesidades energéticas para la incineración de biosólidos, están creando la necesidad de reducir los volúmenes de los sedimentos y mejorar el rendimiento de la extracción de agua.



□ Floculantes para el tratamiento de aguas y aguas residuales

La línea de productos de Cytec - la más amplia de la industria - incluye una gama completa de cargas iónicas, pesos moleculares, diferentes tipos químicos y formas físicas. Las aplicaciones de los floculantes SUPERFLOC® de Cytec cubren todas las fases del tratamiento de aguas y aguas residuales incluyendo la sedimentación, la coagulación, la clarificación, la filtración, la flotación, la deshidratación de sólidos y la separación de líquidos y sólidos de los procesos. Cytec es propietario de más de 1.100 patentes en la industria y por lo tanto cuenta con los productos y la experiencia para diseñar e integrar sistemas químicos para las necesidades específicas de aplicación.

La línea de floculantes SUPERFLOC de Cytec ha sido mejorada durante la última década gracias a la introducción de los floculantes y coagulantes Performance, los floculantes de alto rendimiento SUPERFLOC SD.

Los floculantes SUPERFLOC se utilizan ampliamente en todo tipo de equipos de espesamiento y deshidratación de biosólidos. En los sistemas de espesamiento por gravedad mejoran la claridad, la sedimentación y la compactación del lodo. En los sistemas de flotación por medio de aire disuelto producen flujos efluentes más claros y aumentan el volumen procesado. En los sistemas de extracción de agua, los polímeros de Cytec aumentan el volumen procesado y aumentan los sólidos en las tortas de los filtros banda centrifugas y filtros prensa, centrifugas y otros sistemas mecánicos de extracción de agua. Los polímeros SUPERFLOC han permitido a muchos clientes reemplazar los programas inorgánicos tradicionales con tecnologías que reducen los desechos y mejoran la economía del proceso de extracción de agua.

Los floculantes y los coagulantes SUPERFLOC se utilizan en el tratamiento de aguas crudas para eliminar los colorantes y los sólidos en suspensión a fin de ayudar a cumplir con las normas de calidad del agua potable y mejorar la calidad del agua de proceso. Los floculantes SUPERFLOC son útiles en los sistemas de filtración y funcionan efectivamente bajo diversas condiciones de afluencia.

Los floculantes SUPERFLOC se utilizan en muchas industrias para aumentar la producción, reciclar el agua de proceso y recuperar valiosos productos de desecho como proteínas, grasas, aceites, pigmentos, metales y fibras.

□ Equipos automatizados

Los equipos A.C.E. (Equipos Automatizados Cytec) ayudan a optimizar los programas de tratamiento químico. Cytec colabora con sus clientes y empresas de ingeniería para suministrar equipos para la composición, alimentación y dosificación de polímeros respaldados con la experiencia en las aplicaciones. Esto ayuda a los clientes a mejorar la productividad y cumplir sus objetivos operativos.

□ Sistema de contenedores

El sistema de contenedores reciclables de Cytec elimina de manera efectiva los problemas de desecho. Los clientes reciben un contenedor nuevo con cada entrega, asegurando así una manipulación sencilla y fiable que reduce el desorden y la pérdida de tiempo. Los contenedores reciclables son económicos gracias a que su contenido es drenado completamente sin dejar residuos.



FLOCULANTES SUPERFLOC®

	PAM catiónico	Poliamina catiónica	Amina de resina catiónica	DADMAC catiónico	PAM aniónico	PAM no iónico
Tratamiento de aguas crudas						
Clarificación	■	■	■	■	■	■
Ablandamiento de cal en frío	■	■	■	■	■	■
Filtración		■	■	■	■	■
Tratamiento de aguas de proceso						
Beneficio de pigmentos		■		■	■	■
Recuperación de subproductos de fermentación	■	■		■	■	■
Clarificación de jugo de azúcar		■			■	■
Recuperación de metales		■	■	■	■	■
Control de depósitos						
Recuperación de proteínas	■	■			■	■
Reciclaje de aguas		■	■	■	■	■
Tratamiento de aguas residuales						
Separador API	■	■	■	■	■	
Flotación de aire	■	■	■	■	■	
Desecho aceitoso	■	■	■	■		
Clarificación primaria	■	■	■	■	■	■
Tratamiento terciario		■	■	■	■	■
Espesado de lodos	■	■			■	■
Deshidratación de lodos	■	■			■	■



Tecnología que se anticipa a su época™

www.cytec.com

CYTEC INDUSTRIES INC.
Water Treating Chemicals

Asia-Oriental

CYTEC INDUSTRIES PTE. LTD.
Singapore
65-733-6788

Canada

CYTEC CANADA INC.
Niagra Falls, Ontario
905-356-9000

Europa

CYTEC INDUSTRIES B.V.
Botlek-Rotterdam
The Netherlands
31-1812-95400

América Latina

CYTEC DE MEXICO S.A., DE C.V.
Atequiza
52-373-70020

Sudamérica

CYTEC DE ARGENTINA S.A.
Buenos Aires
541-14-331-5504

Estados Unidos

CYTEC INDUSTRIES INC.
West Paterson, NJ
973-357-3100

AVISO IMPORTANTE

La información y las declaraciones realizadas en este documento se consideran confiables, pero no se pueden entender como garantía o representación mediante la cual asumamos ninguna responsabilidad legal o como una suposición de obligación por parte nuestra. Los usuarios deben realizar una verificación, producto o proveedor mencionado aquí es adecuado para el uso particular que le pretende dar. NO SE REALIZA NINGUNA GARANTÍA DE ADECUACIÓN PARA UN USO PARTICULAR. Nada de lo afirmado en este documento e puede considerar como permiso, inducción o recomendación para utilizar una invención patentada sin licencia.

AVISO DE MARCA REGISTRADA

El símbolo ® indica Marca registrada en los Estados Unidos y la ™ o * indica Marca registrada en los Estados Unidos. La marca también puede ser registrada, ser el tema de una petición de registro o marca registrada en otros países.

