

The background of the entire page is a high-speed photograph of water splashing, creating a dynamic and energetic feel. The water is captured in various stages of movement, with droplets and spray visible. The color palette is dominated by blues and whites from the water, contrasted with a large, dark red diagonal band that runs from the bottom left towards the top right. This band serves as a backdrop for the text.

TRATAMIENTO DE AGUAS.

La limitación de los recursos naturales y el creciente desarrollo económico hacen necesario el continuo tratamiento de agua usado en procesos industriales y consumo humano.

¿QUIÉNES SOMOS?

MANCHESTER CHEMICAL MÉXICO S.A. DE C.V.

Es una empresa que fue fundada en 1999, está ubicada en la ciudad de Puebla, actúa en muchos sectores de la industria, es capaz de ofrecer a sus clientes especialidades y soluciones químicas para diversos segmentos.

Estamos conscientes de la necesidad de invertir grandes recursos en tecnologías de punta, pues entendemos que debemos ofrecer a los clientes no sólo la garantía de un producto, sino también la seguridad de un sistema de trabajo, en donde todas las personas involucradas contribuyen para mejorar nuestros productos, medios y metodologías de producción.

Nuestra atención personalizada, la calidad de nuestros productos y el esfuerzo conjunto de nuestro personal, garantizan la evolución de nuestra empresa ratificando nuestro compromiso con la industria, la comunidad y el medio ambiente.

La mejora continua es uno de nuestros principales pilares, por eso en Manchester Chemical, contamos con un departamento de desarrollo, el cual está enfocado en la creación e innovación constante de nuestros productos, con tecnologías asociadas y alineadas a las condiciones del mercado global y sus exigencias, dando prioridades a las necesidades de nuestros clientes.

Manchester Chemical es una empresa que siempre busca estar en comunicación constante con sus clientes, para conocer sus requerimientos, por lo que nuestros servicios en aplicación y en la elaboración de productos con personal altamente capacitado, nos permite realizar las pruebas necesarias para encontrar soluciones adecuadas para cada uno de nuestros clientes.

The image features the Manchester Chemical logo, with the word 'Manchester' in a grey sans-serif font and 'Chemical' in a pink sans-serif font, oriented vertically. The background is a composite of geometric shapes and an industrial scene. On the right, there is a white industrial building with a red metal staircase and a red safety railing. A small window is visible on the building's facade. The overall design is modern and professional, using a color palette of white, grey, pink, and red.

LÍNEA COLORFLOC

AGENTE DECOLORANTE

DESCRIPCIÓN:

Es un polímero de bajo peso molecular y de características fuertemente catiónica, indicado en la remoción de color en efluentes industriales, principalmente en aguas residuales de la industria textil.

Tiene acción sobre colorantes sintéticos y naturales, (Reactivos, directos etc.) promoviendo su total remoción.

ÁREA DE APLICACIÓN:

Se aplica en efluentes donde los coagulantes orgánicos e inorgánicos no son lo suficientemente fuertes para la remoción total del color.

Puede ser combinado con cualquier tipo de productos para tratamiento de efluentes.

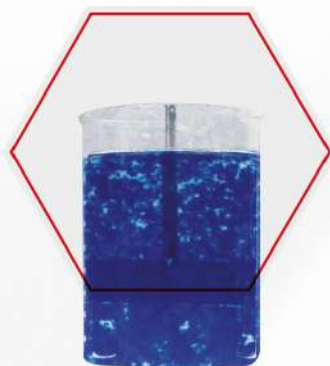
Ajusta
Ph



Dosificación Ecofloc
(Coagulante)



Decolorante
(Colorfloc)



Manfloc (Poliacrilamida)
precipitación de partículas



LÍNEA ECOFLOC

COAGULANTES

DESCRIPCIÓN:

Es una sinergia de coagulantes de diversas naturalezas, los coagulantes neutralizan la carga eléctrica negativa en partículas, que desestabiliza las fuerzas unión de coloides. Los coagulantes de tratamiento de agua se componen de moléculas con carga positiva que, cuando se añade al agua y se mezcla, lograr esta neutralización de la carga. Manchester produce una amplia gama de coagulantes inorgánicos, coagulantes orgánicos o una combinación de ambos, se utilizan normalmente para tratar el agua residual, para la eliminación de sólidos en suspensión y con la característica de remoción de color, turbidez y emulsificación de compuestos aceitosos y grasos indeseables. Dentro de nuestra línea contamos con productos de fácil nivelación de pH ácido o productos que funcionan en un amplio espectro de pH.

ÁREA DE APLICACIÓN:

En sistemas físico-químicos, disminuye la adición de removedores de color y coagulantes inorgánicos, dando como resultado una reducción en el volumen de lodo. En caso de que se requiera una reducción extrema de color, puede ser necesaria la adición de un removedor de color (Línea Colorfloc).



LÍNEA MANFLOC

FLOCULANTES

(POLIACRILAMIDA)

DESCRIPCIÓN:

Manchester distribuye y ofrece floculantes con diferentes pesos moleculares, tipos de carga y la densidad de carga para adaptarse a los requerimientos de las diferentes industrias. Todos nuestros floculantes están libres de nonilfenol etoxilatos (NPE) y contienen menos de 1.000 ppm de acrilamida residual. Manchester ha establecido alianzas con selectos fabricantes de floculantes con aplicaciones y usos en diversas industrias.

Poliacrilamidas aniónicas de la más alta calidad de la industria con densidad de carga que va de 0 a 100%. Esta línea de productos puede ser aplicada en:

- Clarificación de agua cruda
- Recuperación de subproductos de fermentación
- Clarificación de jugo de azúcar
- Reciclaje de agua procesada

Nuestras poliacrilamidas catiónicas de alta calidad están disponibles en polvo en densidad de carga de 0 a 70%. Ellos son especialmente efectivos para:

- Clarificación primaria,
- Espesamiento de lodos, y
- Deshidratación de lodo.

Nuestra poliacrilamida no iónica es de alta calidad y está disponible en polvo, tenemos de un alto peso molecular y bajo peso molecular. Pueden ser aplicados en:

- Lavado de Carbón.
- Aditivo textil.
- Tratamiento de aguas residuales
- Humectante



PolyDADMAC

Manfloc Serie P

DESCRIPCIÓN:

Son coagulantes líquidos orgánicos de carácter catiónico, cuya composición química es un polímero de cloruro de diallil dimetil amonio, de diferentes pesos moleculares y concentraciones dependiendo de los campos donde se desee aplicar. PolyDADMAC se utiliza a menudo en aplicaciones de filtración o en combinación con nuestros productos coagulantes y floculantes.

ÁREA DE APLICACIONES:

Es recomendado como coagulante primario o como auxiliar de coagulación en las operaciones de clarificación de aguas potables, sedimentación por gravedad, tratamiento primario y secundario de efluentes líquidos y agentes de neutralización de carga. Proporcionar amplio espectro de eliminación de impurezas metálicas donde coagulantes convencionales pueden tener dificultades. Cuando el contenido de solidos en suspensión es bajo y el peso molecular del floculante no es lo suficientemente alto, los flóculos formados son pequeños, produciéndose microflóculos que dejan una elevada turbidez en el agua tratada. Esta molécula reúne las características químicas para subsanar este inconveniente, ya que posee dos estructuras moleculares; una que determina su carga positiva (catiónica) y otra de larga cadena (alto peso molecular) que permite aumentar las probabilidades de contacto entre las partículas, que se descargan y absorben sobre el floculante, generando así flóculos de gran tamaño.

APLICACIÓN	CATIONIC PAM	CATIONIC POLYAMIC	CATIONIC PolyDADMAC	ANIONIC PAM	NONIONIC PAM	COLOR FLOC
TRATAMIENTO DE AGUA CRUDA						
Clasificación	•	•	•	•	•	
Filtración		•	•	•	•	
TRATAMIENTO DE AGUAS PROCESADAS						
Recuperación de metales		•	•	•	•	
Clarificación de jugo de Azucar		•		•	•	
Recuperación de proteína	•	•		•	•	
Reciclaje de agua		•	•	•	•	
TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES						
Flotacion de aires	•	•	•	•		
Decolorización			•			•
Residuos oleosos	•	•	•			
Clarificación primaria	•	•	•	•	•	
Tratamiento terciario		•	•	•	•	•
Eliminación de fosfato			•			
Espesamiento de lodos	•	•	•	•	•	
Deshidratación de lodos	•	•	•	•	•	

POLICLORURO DE ALUMINIO- MANPAC

PAC es un polímero inorgánico usado como coagulante para clarificar aguas de consumo humano y tratar aguas residuales. PAC puede ofrecer una serie de ventajas con respecto a los coagulantes tradicionales en especial para aguas con alto contenido de hierro y metales pesados, contribuyendo a la remoción de sólidos suspendidos, color, Turbidez y algunos otros contaminantes tales como partículas orgánicas. PAC se caracterizan por dos números principales: su fuerza (por lo general en % de alúmina, o Al_2O_3), y su basicidad. Se tiene diferentes presentaciones con el producto en polvo incluye baja, media, alta y productos de máxima basicidad. Nuestros productos en solución, contando con nuestras aplicaciones y la experiencia, Manchester puede encontrar el producto óptimo para usted.

PAC POLICLORURO DE ALUMINIO	MANPAC L-005	MANPAC L-009	MANPAC-005	MANPAC-009
Polvo			Blanco	Amarillo Limon
Líquido	Transparente Turbio	Transparente Amarillo		
$Al_2O_3 \geq \%$	12	12	29	29
pH (1%Solución)	3.0 - 5.0			
Basicidad	15-20	20-35	40-60	55 - 80
Insolubilidad	0	0	0.2 max	0.3 max



SULFATO DE ALUMINIO

Manchester distribuye sulfato de aluminio en dos versiones, polvo con diferentes mallas y en solución. Sulfato de aluminio es un coagulante inorgánico tradicional es efectivo en la clarificación de agua cruda durante procesos industriales y de potabilización, además puede ser usado como auxiliar de coagulación en algunas emulsiones de aceite en agua, remoción de colorantes en aguas residuales y potabilización.

BIOMAN BIOCIDAS

La línea Bioman está enfocada en la creación de productos que puedan combatir y eliminar el olor desagradable que producen algunas bacterias en los sistemas de tratamiento de agua o en los rellenos sanitarios.

DEFOMAN ANTIESPUMANTES

Línea de Antiespumantes orgánicos, minerales o base silicón usados para combatir la espuma que se presenta en los DAF la cual impide la correcta formación de los flóculos.



SECUESTRANTES Y DISPERSANTES

DESCRIPCIÓN:

Una parte importante en la mayoría de los sistemas donde hay agua presente, es la cantidad de dureza que esta contenga, ya que un exceso puede ocasionar que los procesos fallen. Manchester cuenta con una amplia gama de dichos secuestrantes y dispersantes.

REOMAN 930	Homopolímero acrílico neutralizado	Es un ingrediente clave para la fabricación de detergentes. Evita la precipitación de carbonatos, fosfonatos o silicatos y dispersa sales.
REOMAN 100	Homopolímero acrílico semi neutralizado	Es un ingrediente clave para la fabricación de detergentes. Evita la precipitación de carbonatos, fosfonatos o silicatos y dispersa sales.
REOMAN 200	Homopolímero acrílico Peso molecular 2000 UMA	Inhibidor de incrustaciones y dispersante para carbonatos sulfatos y sales moderadamente solubles.
REOMAN F800	Homopolímero acrílico Peso molecular 4000 UMA	Inhibidor de incrustaciones
ATMP	Ácido Amino Trimetilén Fosfónico	Ampliamente usado en torres y calderas como dispersante de sales e inhibidor de corrosión, estabilizante de peróxido de hidrógeno y como agente quelante de la industria textil. Concentraciones entre 0.1 y 25 ppm
HEDP	Ácido Hidroxi Etilén Difosfónico	Fosfonato orgánico inhibidor de incrustaciones y corrosión. Puede formar quelatos con iones metálicos como Hierro, Cobre o Zinc.
		Cuando se utiliza como anti escala se recomienda dosificar entre 1 – 10 ppm.
		Cuando se utiliza como inhibidor de corrosión se recomienda dosificar entre 10- 50 ppm.
PBTC	Ácido Fosfonobutanotricarboxílico	Cuando se ocupa como agente de limpieza se recomienda dosificar entre 1000-2000 ppm.
		Se aplica principalmente en Torres de enfriamiento, plantas de ósmosis inversa, limpiadores industriales, acabados de metales, industria textil y defloculaciones.



TRATAMIENTO DE CALDERAS Y TORRES DE ENFRIAMIENTO

El tratamiento y acondicionamiento de agua para uso en calderas y torres de enfriamiento, es una parte especial de la tecnología del agua ya que en estos procesos ocurren cambios y alteraciones en las características del agua.

ANTI INCRUSTANTE Y SECUESTRANTE DE SALES (INHIBIDORES DE INCRUSTACIÓN)

La corrosión daña irreversiblemente la estructura de los equipos, acortando la vida útil de estos y lo mismo ocurre con la incrustación. La incrustación disminuye drásticamente el coeficiente de transferencia de calor, y la energía térmica generada en la combustión no se transmite eficientemente con dos consecuencias muy desfavorables: mayores consumos de combustible por kilogramo de agua evaporado y desgaste acelerado de tubos y accesorios de la caldera (fatiga mecánica), por sobrecalentamiento de la estructura metálica. Por lo que Manchester ofrece la línea **MANQUEST y REOMAN** para solucionar estos problemas

HUMECTANTE

Es necesario ayudar al desalojo de las incrustaciones de las tuberías, es por eso que nuestra línea de humectantes **PURMAN**, ayuda a fácil precipitación de ellas después de un lavado químico y también es empleado para generar un buen arrastre de lodos en las purgas.



TRATAMIENTO DE CALDERAS Y TORRES DE ENFRIAMIENTO

SECUESTRANTE DE OXÍGENOS (INHIBIDORES DE CORROSIÓN)

El oxígeno disuelto presente en el agua causa el desgaste del fierro de la estructura metálica de la caldera formando hidróxido férrico y esto causa corrosión por picadura que aparece en puntos muy localizados de la estructura por lo que la empresa Manchester ofrece la línea **OXMAN SEC.**

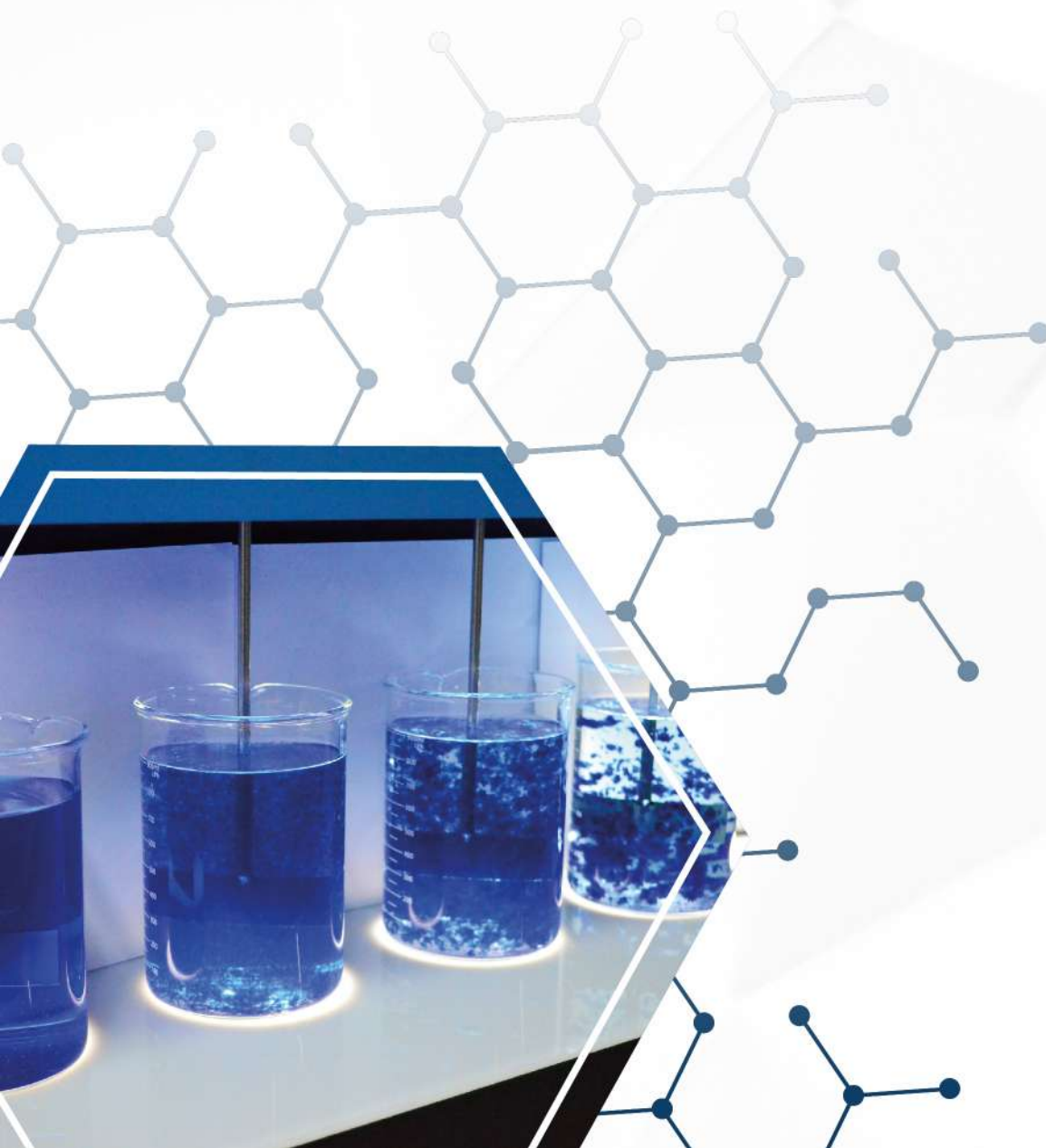
BIOCIDA

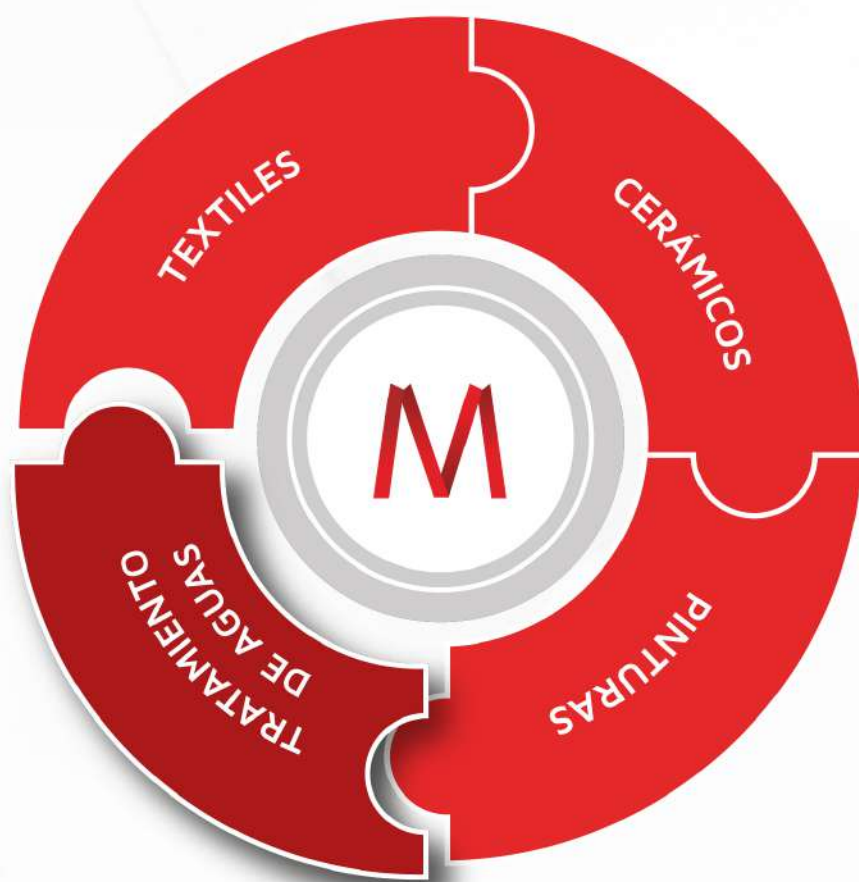
En las aguas de enfriamiento la formación de hogos, bacterias o algas representan un riesgo sanitario, interfieren negativamente al formar biopelículas que impiden la transferencia interfase, por lo que la línea **BIOMAN** ayuda a resolver ese problema con una amplia línea de biocidas que mantiene controlado el crecimiento micro y macro biológico en las aguas.



SERVICIOS

Manchester es una empresa con años de experiencia en el Mercado de Tratamiento de Aguas por lo cual se ha enfocado en ofrecer a nuestros clientes servicio técnico en los cuales nuestro técnico visita su planta para conocer su proceso, lo trae a nuestro laboratorio con el fin de reproducirlo y poder dar alternativas mejores con beneficios económicos. Además, visitas a las plantas para poder ayudar a nuestros clientes sobre cualquier problema que se les presente y la actualización de nuestros productos por el cambio de proceso o calidad del agua que el cliente nos requiera.







Manchester Chemical México S.A. de C.V.
Circuito Ingenieros Mecánicos°104
Conjunto Industrial Chachapa,
- Amozoc, Puebla - CP 72980



+52 (222) 605 7000

www.manchesterchemical.com