

A high-speed photograph of a water splash, showing a large, clear droplet of water in the center, surrounded by smaller droplets and bubbles. The water is captured in a dynamic, mid-air state, creating a sense of movement and freshness. The background is a soft, light blue gradient.

TRATAMIENTO DE AGUA CRUDA Y EFLUENTES



Las aguas crudas provenientes de efluentes de los procesos industriales específicos o recolectados para potabilización requieren la ejecución de tratamientos de tipo primario. De esta manera, mediante la adición de las soluciones químicas que **MAP COMPANY S.A.S** ofrece, se dará captura a los contaminantes de mayor peso presentes en el agua a tratar. Con nuestro apoyo químico y la asesoría técnica brindada, su sistema de tratamiento y/o PTAR lograra el cumplimiento de las normas ambientales actuales y proporcionara a su compañía la posibilidad de brindar un aporte social con la contribución de mejorar la calidad del recurso hídrico.

Contamos con la más completa línea de productos para tratamiento de aguas residuales y crudas, innovando constantemente en formulaciones e insumos para estar a la vanguardia de lo que nuestros clientes requieren. Implementar nuestras soluciones, beneficiara a su compañía en la disminución de costos para el proceso de tratamiento y facilitara los procesos operativos disminuyendo el uso de múltiples materias primas que daría el mismo efecto: Sintetizamos los mejores productos independientes en una única solución de fácil aplicación. **MAP COMPANY S.A.S** simplifica con calidad los procesos de su empresa.

CLARIFICACIÓN

Los programas de clarificación de agua de M.A.P. COMPANY están diseñados para eliminar los sólidos en suspensión y por ende parámetros físicos como el color del agua a tratar y de esta manera, minimizar el volumen de sedimentos/fango, ayudar a cumplir con requisitos ambientales y mejorar la utilización de los actuales métodos de tratamiento mecánico con precipitación físico-química.

También contribuyen con la eliminación del color orgánico y el hierro, así como, la dureza provocada por el calcio y, el magnesio, utilizando combinaciones exclusivas de fórmulas de polímeros diseñadas a medida para cada aplicación en específico.

Las aplicaciones incluyen: Plantas que usan fuentes naturales de agua para su potabilización, alimentación a calderas, reposición a torres de enfriamiento, tratamiento de aguas residuales y PTAR's. La clarificación de las aguas crudas o que provienen de la fuente contribuye a:

- Mejorar la eficiencia de los sistemas de calderas y sistemas de enfriamiento.
- Mejorar el rendimiento de los antiincrustantes.
- Mejorar el desarrollo de los procesos.
- Producir agua potable más limpia y clara.
- Iniciar el proceso de cumplimiento de las normas ambientales vigentes

CONTROL MICROBIOLÓGICO

El control biológico es una herramienta fundamental a la hora de prevenir enfermedades relacionadas con el agua y lograr un óptimo funcionamiento de los equipos, tales como las torres de enfriamiento, condensadores, intercambiadores de calor, sistemas de limpieza hidráulica y equipos de ósmosis inversa.

No controlar adecuadamente la presencia de hongos, algas y bacterias en dichos equipos puede provocar no sólo enfermedades (tal como la Legionella), sino también ensuciamiento y corrosión. Esto se traduciría en el mal funcionamiento de los equipos, períodos de inactividad no programados, menor eficiencia de intercambio calórico y pérdida de la producción.

Los asesores de M.A.P. COMPANY están capacitados para identificar los productos y tratamientos de control biológico más adecuados que llevarán sus equipos al máximo de su rendimiento y, minimizarán los problemas de salud o seguridad relacionados con la existencia de microorganismos.

Beneficios:

- Mayor eficiencia del sistema/sus componentes
 - Menor cantidad de paradas en los equipos
 - Menores costos de mantenimiento
 - Mayor cumplimiento de las normas de medio ambiente, higiene y seguridad
 - Mayor capacidad de reutilización de aguas
 - Mayor control de olores y producción de espuma
 - Mejorar la eficiencia de los sistemas de enfriamiento.
- M.A.P. COMPANY ofrece una amplia gama de productos y tratamientos para Clarificación y Control Biológico en sistemas hídricos, entre ellos:

MP 1139 - Coagulante catiónico.
MP 1138 - Coagulante aniónico.
MP 1140 - Floculante polimérico.
MP 1145 - Solución alcalina.
MP 1144 - Solución acidulante.
MP 1130 - Hipoclorito de calcio
MP 1294 Desinfectante clorado
MP 1295 Desinfectante clorado concentrado.
MP 1143 Microbicida de choque para sistemas de enfriamiento
bs 4184 Desinfectante base peróxido
bs 4185 Desinfectante ácido

PREGUNTA POR OTROS DE NUESTROS TRATAMIENTOS Y ALIADOS ESTRATEGICOS



GRUPO MAT QUÍMICA SAS

DESENGRASANTES Y LIMPIADORES

LUBRICANTES

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

AMBIENTADORES



biosupport

BIOSUPPORT SAS

TRATAMIENTOS DE EFLUENTES Y
BIORREMEDIACIÓN

PRODUCTOS AMIGABLES AL AMBIENTE

Dentro de nuestros grandes beneficios nuestros clientes cuentan con nuestro **INCENTIVO AMBIENTAL** que consiste en recoger los envases vacíos y devolverse por nuevos productos sin ningún costo, esto con el objetivo de dar a los envases un buen sistema de reciclaje.

También contamos con la política de gestión integral, salud y seguridad en el trabajo, de la cual hacemos partícipes a todos nuestros clientes, brindando capacitaciones sobre el uso seguro de los productos de MAP Company fomentando en los empleados buenas prácticas de seguridad industrial. Somos aliados a HSEQ en el cuidado y salud de su empresa.

