



QUÍMICA PARA LA INDUSTRIA

“Soluciones químicas confiables, efectivas y de calidad para procesos industriales y alimenticios”.

Nestor Alvarez | 0424-4242654



¿Qué es la química de la industria?

En Servicointi, llamamos química de la industria a las especialidades utilizadas en fábricas para alargar la vida útil de los equipos y materiales, dando valor agregado al proceso productivo, reduciendo las pérdidas y aumentando las ganancias invisibles.



Tecnología Química



Investigación y desarrollo



Respaldo técnico y comercial



Química disponible



Coagulante
PAC



Poliacrilato de
Sodio



Polímero
Catiónico



Polímero
Aniónico



Bactericidas



Coagulante PAC

Uso principal: formulado para ser utilizado en la coagulación y floculación primaria de aguas naturales, residuales municipales e industriales, permitiendo el reemplazo total o parcial del alumbre y polímeros floculantes. Puede emplearse como acondicionador de lodos, mejorando el proceso de deshidratación.

Beneficios:

- Amplio rango de actuación en el pH (5 a 10) y de temperatura
- No afecta el pH del agua tratada, permitiendo un ahorro sustancial de neutralizante
- Perfectamente compatible con los tratamientos biológicos
- Volumen menor de lodos y mayor compactación de los mismos

Ganancias invisibles: Incremento en la eficiencia del proceso de clarificación.

Pérdidas evitadas: Exceso de lodos, mala calidad en la cristalización.



Poliacrilato de Sodio

Uso principal: Formulado para ser usado en procesos, sistemas de enfriamiento y hornos industriales, con aguas de alto contenido de calcio, magnesio y sólidos suspendidos, donde la formación de depósito es muy severa.

Beneficios:

- Evita la formación de depósitos de sales de calcio y magnesio
- Mantiene limpias las superficies metálicas evitando el depósito de los sólidos suspendidos.
- Trabaja hasta 193°C

Ganancias invisibles: Alarga la vida útil de materiales y equipo.

Pérdidas evitadas: Rechazo del producto por partículas mezcladas.



Polímero Catiónico

Uso principal: Deshidratación mecánica de lodos provenientes de procesos de clarificación de efluentes industriales.

Beneficios:

- Aplica a una gran variedad de efluentes industriales
- Trabaja a un rango amplio de pH (1 - 13)
- Soluble en agua.

Ganancias invisibles: Excelentes resultados a baja dosis.

Pérdidas evitadas: Evita altos costos por acumulación de lodos húmedos.



Polímero Aniónico

Uso principal: Utilizado en la clarificación de procesos físico-químicos y en la deshidratación mecánica de lodos provenientes de procesos de clarificación de efluentes industriales.

Beneficios:

- Aplica a una gran variedad de efluentes industriales
- Trabaja a un rango amplio de pH (1 - 13)
- Soluble en agua

Ganancias invisibles: Optimiza el proceso FQ.

Pérdidas evitadas: Consumo excesivo de energía, productos químicos adicionales.



Biocidas No Oxidantes

Uso principal: Control microbiológico o preservación, en procesos y sistemas industriales tales como: Aguas de enfriamiento recirculantes, cerrados y de un solo paso, sistemas de disposición de «aguas de formación» separadas del petróleo, industria papelera, aceites de corte, fabricación de pinturas, etc.

Beneficios:

- Controla y elimina bacterias, algas y hongos a dosis bajas.
- Resistente a los efectos de inhibición de la mayoría de los compuestos orgánicos o inorgánicos.
- Aplicable en un rango amplio de procesos industriales.

Ganancias invisibles: Mayor seguridad sanitaria en las instalaciones.

Pérdidas evitadas: Riesgo de contaminación cruzada, reprocesos por higiene deficiente.



¿Por qué elegir Servicointi?



Asesoría técnica especializada.



Disponibilidad y logística asegurada.



Acompañamiento en la correcta aplicación de cada producto.



Precios competitivos en el mercado.

“No solo entregamos productos, entregamos confianza, continuidad operativa y eficiencia en los procesos productivos”.



Conoce más sobre Servicointi

Visita nuestro sitio web para conocer más sobre cada uno de nuestros servicios, socios comerciales y el material educativo que colocamos en nuestro blog.

www.servicointi.com