



PROQUIMIA
www.proquimia.com

TECNOLOGÍA Y GESTIÓN DEL AGUA

GAMA DE CONCENTRADOS

**Tratamiento de aguas
en circuitos de refrigeración**





- ▶ Nuevo sistema para tratamiento de aguas de circuitos de refrigeración formado por una gama de productos de elevada concentración, con el sistema **ECOCONPACK by PROQUIMIA** (en formato *bag in box*).

ECOCONPACK

by PROQUIMIA



- ▶ El sistema **ECOCONPACK by PROQUIMIA** se basa en los siguientes ejes de beneficio:

Ahorro de costes para su negocio

- Productos concentrados, que mejoran el coste aplicativo.
- Aprovechamiento total del producto, sin residuos.
- 50% ahorro en transporte y emisiones de CO₂.
- 50% ahorro de espacio en el almacén.
- Dosis ajustada a las características incrustantes y/o corrosivas del agua tratada.

Control de tratamiento simple

- Reducción de la dosis de inhibidor necesaria:
 - Sistema tradicional: 75-150 ppm.
 - **Sistema CONPACK: 30-60 ppm.**
- Sencillo control de residual del inhibidor y del biocida a través del kit de análisis y el fluorómetro.
- Control continuo de proceso: residual de producto analizable por trazador, mediante fluorometría.

Comodidad para el usuario

- El formato de 10 kg minimiza los riesgos derivados de la manipulación de cargas.
- Visibilidad del nivel de producto.
- Se puede utilizar sin cartón.
- Bolsa con asas para colgar en el soporte.



Compromiso con la seguridad

- Los envases estancos de la gama ECOCONPACK impiden entrar en contacto con el producto químico.
- El formato de 10 kg minimiza los riesgos laborales derivados de la manipulación de cargas.
- Con código de colores para evitar confusiones entre productos antiincrustantes y anticorrosivos (azules) y aquellos con poder biocida (verde).

Respeto por el medio ambiente



- Reducción de más del 85% de los residuos plásticos.
- 50% de ahorro en transporte y emisiones de CO₂.
- Envase reciclable (*Design for recycling*).
- Cartón certificado con FSC, que proviene de bosques gestionados de forma sostenible y responsable.

GAMA DE PRODUCTOS

- ▶ TRATAMIENTO ANTICRUSTANTE / ANTICORROSIVO
 - Inhibidor para aguas con índice de Langelier: -1,5/1.5: **CONPACK WT 4060**.
 - Inhibidor para aguas con índice de Langelier: 0/3,0: **CONPACK WT 4070**.
- ▶ BIOCIDAS:
 - Biocida no oxidante (isotiazolinona): **CONPACK ASEP IS35**.
 - Biocida oxidante (bromo): **ASEP OX 5110**.



CONPACK WT-4060

Inhibidor multifuncional concentrado, especialmente diseñado para el control de la corrosión, incrustación y ensuciamiento en Circuitos de Refrigeración Evaporativos.

- Producto concentrado con elevada capacidad de inhibición de la corrosión e incrustación en circuitos de refrigeración.
- Formulado para aguas corrosivas y moderadamente incrustantes (LSI -1,5/1.5).
- Permite trabajar con aguas muy corrosivas donde la tecnología convencional no tiene un buen control.
- Facilidad de determinación -> Trazador que permite monitorizar la concentración "online".
- Formulación concentrada "Todo Orgánico" (contenido en fosfatos muy bajo). ECOFRIENDLY.
- Ofrece protección anódica y catódica frente a la corrosión de todo tipo de metales, incluyendo la corrosión de cobre.
- Incorpora fosfonatos específicos para la inhibición de la corrosión.
- Elevada capacidad dispersante -> Terpolímero de última generación, con grupos funcionales carboxilo y sulfonato, que ofrece excelentes propiedades dispersantes (evita la deposición de todo tipo de sales de calcio y magnesio, óxidos de hierro y sílice).
- Buena estabilidad frente a biocidas oxidantes.
- Ofrece protección a unas dosis de aplicación muy bajas 30–60 (100) ppm.
- Sonda diseñada para medición de trazadores fluorescentes en línea. PTSA.
- Instalación en línea tipo T.
- Salida 4.20 mA.
- Unidad de Lectura en display: PPM.
- Panel de control permite incorporar bomba dosificadora para la dosificación del producto CONPACK.

CONPACK WT-4070

Inhibidor multifuncional concentrado, especialmente diseñado para el control de la incrustación, ensuciamiento y corrosión en Circuitos de Refrigeración Evaporativos.

- Producto concentrado con elevada capacidad de inhibición de la incrustación y corrosión en circuitos de refrigeración.
- Formulado para aguas incrustantes (LSI: 0-3,0).
- Facilidad de determinación -> Trazador que permite monitorizar la concentración "online".
- Formulación concentrada "Todo Orgánico" (contenido en fosfatos muy bajo).
- Muy elevada capacidad dispersante -> Incorpora una mezcla de polímeros de última generación (homopolímero y terpolímero), que ofrecen excelentes propiedades dispersantes (evita la deposición de todo tipo de sales de calcio y magnesio, óxidos de hierro y sílice).
- Ofrece protección anódica y catódica frente a la corrosión de todo tipo de metales, incluyendo la corrosión de cobre.
- Buena estabilidad frente a biocidas oxidantes.
- Ofrece protección a unas dosis de aplicación muy bajas 25-60 (90)– ppm).
- Permite trabajar con aguas muy incrustantes donde la tecnología convencional no tiene un buen control.
- Sonda diseñada para medición de trazadores fluorescentes en línea. PTSA.
- Instalación en línea tipo T.
- Salida 4.20 mA.
- Unidad de lectura en *display*: PPM.
- Panel de control permite incorporar bomba dosificadora para la dosificación del producto **CONPACK**.



CONPACK ASEP IS-35

Microbicida no oxidante. Está especialmente diseñado para el control microbiológico y/o desinfección del agua en torres de refrigeración, condensadores evaporativos, circuitos cerrados de refrigeración, y humidificadores.

- Microbicida no oxidante en base a isotiazolinonas de amplio espectro.
- Totalmente soluble en agua y exento de solventes orgánicos.
- Buena capacidad alguicida y fungicida.
- Efectivo en un amplio rango de pH y dureza.
- Sinérgico con biocidas oxidantes en base a cloro y bromo.
- Producto de espuma controlada.
- Kit de análisis
- Disponibilidad de equipo de monitorización y registro en continuo del residual y ajuste automático de la dosificación.



ASEP OX-5110

Microbicida oxidante y desinfectante para el tratamiento de Legionella.

Producto sólido donador de bromo, especialmente diseñado para la desinfección del agua en torres de refrigeración, condensadores evaporativos y circuitos de humidificación.

- Microbicida oxidante en base a bromo orgánico.
- Totalmente soluble en agua y exento de solventes orgánicos.
- Buena capacidad alguicida y fungicida.
- Efectivo en un amplio rango de pH y dureza.
- Sinérgico con biocidas no oxidantes salvo los que utilicen mecanismo reductor.
- Producto de espuma controlada.
- Kit de análisis.
- Disponibilidad de equipo de monitorización y registro en continuo del residual y ajuste automático de la dosificación.





Ctra. de Prats, 6
08500 Vic (Barcelona)
T. (34) 93 883 23 53
www.proquimia.com
utq@proquimia.com

