

### APLICACIONES

El ODYVAP VA 40C es destinado al acondicionamiento de las aguas de GENERADORES DE VAPOR alimentados en agua desmineralizada/osmosis o simplemente suavizada.

Los riesgos incurridos cuando se modifican los parámetros físico-químicos del agua son los siguientes :

- **LA INCRUSTACION** que tiene por consecuencias una disminución del intercambio térmico y que puede provocar recalentamientos locales, o defectos en los mecanismos de seguridad.

- **LA CORROSION** (con la acción de picaduras, por la ventilación diferencial, abanico de pH...) puede ser localizada tan bajo del plan de agua como en toda el circuito de vapor y condensate.

A esos dos fenómenos se añade el del **ARRASTRE** (entrenamiento del agua con el vapor) lo que puede ser consecuencia de intercambios térmicos de mala calidad, de polución de los productos acabados cuando ocurre un contacto directo con el vapor, depósitos en las aletas de las turbinas...

La dosificación equilibrada entre varias aminas alcalinizantes con coeficientes de comparte diferentes permite mantener el pH querido para los condensados, neutralizando el CO<sub>2</sub> desgazificado durante la descomposición de los bicarbonatos.

**APROBACION FDA** : El ODYVAP VA 40C no contiene más que productos aprobados por la legislación FDA (Food and Drug administration), párrafo 21 CFR 173.310 concerniendo el adjunto de las substancia utilizadas para el tratamiento de los generadores cuya vapor está en contacto directo con los productos alimenticios.

Por último, la VA ODYVAP 40 C contiene un dispersante de gran alcance para limitar de manera significativa la formación de la deposición de sílice.

### VENTAJAS

Un único producto necesario, inyectado en proporción con las aguas del aporte (utilizando un contador emisor a impulsos). Producto líquido, listo a utilización, sin cualquier dilución previa.

Producto orgánico que no aumenta la salinidad del agua.

Mejora los intercambios térmicos favoreciendo la condensación en gotas.

Suprime el fenómeno de arrastre, lo que es entrenamiento de gotitas de agua a causa del vapor.

### USO Y DOSIFICACIÓN

La dosificación puesta en obra del ODYVAP VA 40C, se hará con el intermediario de un cargo de dosificación en proporción con el agua del aporte, lo que permite reducir considerablemente el tiempo dedicado a la tratamiento de agua de los generadores de vapor.

**Sera inyectado entre : 700/N y 800/N**

N es el ratio de conversión admisible por las calderas, preocupándose de las consignas de los constructores, así como, de la cualidad del agua.

Para asegurarle una buena puesta en obra del producto, se puede utilizar el necesario de análisis que nosotros les dará. Consultarnos.

**En ausencia de consignas de constructores**, los análisis de las aguas necesarias al buen funcionamiento de una instalación, y al control del producto son resumidos más abajo :

- Agua suavizada : TH < 0.2 °f
- Depósito de agua de aporte : pH > 8.0
- Caldera : 9.5 < pH < 12.0  
TH = 0°f - TAC < 120°f
- Condensados : pH > 8.0  
Cond. < 50 µS/cm

Otros ensayos, sin embargo se pueden hacer. Póngase en contacto con nosotros.

### MANIPULACION

Es entonces necesario tomar precauciones de uso para la manipulación de los productos químicos (guantes, gafas,...). Consultar la Ficha de Datos de Seguridad (FDS).

Los productos deben ser protegidos del hielo.

### CARACTERISTICAS

**Estado físico** : Líquido

**Color** : Marrón

**Olor** : Amina

**pH** : 12,4

**Etiquetado** :



### ENVASADO

Nuestro producto es disponible en bombona plástica de 20 kg, en tonel de plástico de 210 kg y en contenedor de 800 kg, **envases no retornables**.

Para otro acondicionamiento, consultarnos.



**Nota : No se debe mezclar ese producto con otras substancias químicas sin consultarnos previamente.**

Las informaciones y recomendaciones presentadas en esta ficha son el resultado de la colaboración con nuestros clientes y refleja nuestro nivel actual de conocimientos. Por tanto, esta información, no constituye una obligación de resultados. Date : 27/06/2018