

APLICACIONES

Nuestra solución es destinado al acondicionamiento de las guas 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 pica-duras, 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...

Su formulación adaptada limita los fenómenos de corrosión gracias a la absorción de aminas filmantes en las superficies metálicas en fase agua y cuando ocurre la condensación sin perjudicar a los intercambios térmicos de la instalación.

La dosificación equilibrada entre varias aminas alcalinizantes con coeficientes de comparte diferentes permite mantener el pH querido para los condensados, neutralizando el CO₂ desgazificado durante la descomposición de los bicarbonatos.

Sus propiedades dispersantes permiten limitar el fenómeno de precipitación de sales incrustantes.

APROBACION FDA : 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.

VENTAJAS

Solución, listo a utilización, inyectado en proporción con las aguas del aporte (utilizando un contador emisor a impulsos).

Solución orgánica 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 de nuestra mezcla 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.

La dosificación dependerá de los siguientes parámetros :

- Instrucciones del fabricante
- Calidad del agua de reposición.

Los ajustes de dosis se realizarán según los resultados de las analysis. Si es necesario, se le pueden proporcionar todos los métodos de análisis, incluidos los principios activos de nuestra solución. Consultarnos.

En ausencia de consignas de constructores, los análisis de las aguas necesarias al buen funcionamiento de una instalación, y al control 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 : Incoloro a amarillo pálido

Olor : Amina

pH : 11,8



ENVASADO

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 produc-o 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 : 30/11/2021.

ODYSEE

Z.A. de la Belle Croix 72510 REQUEIL
Tél. +33 (0)2 43 44 39 33 Fax. +33(0)2 43 44 45 54
email : siege@odymail.fr

