



Reactivos Eliminadores de Oxígeno (50 Pruebas) – HI96773-01

Description

Se agregan eliminadores de oxígeno para eliminar el oxígeno disuelto residual que puede causar corrosión en los equipos de generación de vapor. Es importante que los niveles de eliminadores de oxígeno se controlen de forma rutinaria para evitar la corrosión y garantizar que el equipo funcione de manera eficiente. Además de las calderas y torres de enfriamiento, el vapor de proceso tiene aplicaciones importantes en la producción de alimentos, bebidas y farmacéutica. Los HI96773-01 son reactivos de alta calidad que están premedidos, lo que permite a los usuarios lograr mediciones colorimétricas rápidas y precisas. Estos reactivos utilizan una adaptación del método de reducción de hierro. En presencia de eliminadores de oxígeno, los iones férricos (Fe^{3+}) se reducen a iones ferrosos (Fe^{2+}). Los iones de hierro (II) luego reaccionan con un derivado de triazina (disulfonato de PDT) para formar un complejo de color violeta. El color del cual se puede medir colorimétricamente para determinar la concentración del eliminador de oxígeno. Los métodos utilizados por los Medidores de Hanna para los diferentes tipos de eliminadores de oxígeno utilizan todos los mismos reactivos y procedimientos. El medidor usa una fórmula matemática para expresar los resultados de la prueba en las unidades apropiadas. Los resultados se pueden mostrar como DEHA, carbohidrazida, hidroquinona o ácido ascórbico ISO en mg/L (ppb) o mg/L (ppm), según el método utilizado.