Reactivos Eliminadores de Oxígeno (150 pruebas) HI96773-03

Description

Se agregan eliminadores de oxígeno para eliminar el oxígeno disuelto residual que puede causar corrosión en los equipos generadores de vapor. Es importante comprobar periódicamente los niveles de captadores de oxígeno 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 productos farmacéuticos. Los HI96773-03 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) reaccionan luego con un derivado de triazina (disulfonato de PDT) para formar un complejo de color violeta. cuyo color se puede medir colorimétricamente para determinar la concentración del eliminador de oxígeno. Todos los métodos utilizados por Hanna Meters para los diferentes tipos de captadores de oxígeno utilizan los mismos reactivos y procedimientos. El medidor utiliza 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 ISO-ascórbico en mg/L (ppb) o mg/L (ppm) según el método utilizado.