

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

SKU: HI 96773-01

RESUMEN

Los HI96773-01 son reactivos para la determinación colorimétrica de eliminadores de oxígeno. Hay suficientes reactivos para 50 pruebas que se pueden utilizar con los fotómetros compatibles de Hanna. Estos reactivos de alta calidad se fabrican en nuestras instalaciones de última generación y están claramente marcados con el número de lote y la fecha de vencimiento en cada paquete para su trazabilidad.

- Reactivos prefabricados para facilitar su uso
- Preparados con productos químicos de alta pureza
- Marcados con fecha de vencimiento y número de lote

DESCRIPCIÓN

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.