

Reactivos Eliminadores de Oxígeno (150 pruebas) HI96773-03

SKU: HI 96773-03

RESUMEN

Los HI96773-03 son reactivos para la determinación colorimétrica de eliminadores de oxígeno. Hay suficientes reactivos para 150 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.
- Preparado con productos químicos de alta pureza.
- Marcado 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 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.