

PI 250S

INHIBIDOR DE CORROSION PARA SISTEMAS CERRADOS

Código I-29-40, Versión 1, Enero 5, 2024

DESCRIPCIÓN GENERAL.

Es un tratamiento para agua del tipo "borato" o "boro-nitrito". No contiene cromatos. Contiene inhibidores de corrosión para cobre, aluminio, hierro y acero.

BENEFICIOS Y ATRIBUTOS.

- Previene el taponamiento de tuberías; reduce los costos de mantenimiento y reparaciones, ya que mantiene los intercambiadores, accesorios y válvulas libres de residuos de corrosión.
- Mejora la eficiencia térmica
- No deja mancha sobre tapetes, pisos o paredes pintadas.
- Trabaja efectivamente en cualquier sistema cerrado.
- La adición del Boro-nitrito protege contra el ataque ácido y por oxígeno.

APLICACIONES.

PI 250S está especialmente formulado para aplicarse en sistemas que están expuestos constantemente al aire tales como los sistemas no herméticos o presurizados con aire; el nivel de tratamiento se puede determinar fácilmente mediante un análisis de nitritos. Puede utilizarse como tratamiento para calderas inactivas y protegerlas contra la corrosión durante el periodo de vacaciones o largos periodos de almacenamiento. Útil en sistemas cerrados de recirculación de agua caliente (calderas de agua) y sistemas de enfriamiento como son los chillers y los bancos de hielo.

INSTRUCCIONES DE USO / DILUCIÓN.

Para uso general: Aplique **PI 250S** en una proporción 0,4 % v/v, es decir, 1 litro de **PI 250S** por cada 250 litros de agua del sistema.

Para más información consultar con su asesor comercial.

Somos la **Química** en su **Industria**



PI 250S

INHIBIDOR DE CORROSION PARA SISTEMAS CERRADOS

Código I-29-40, Versión 1, Enero 5, 2024

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

Apariencia: Transparente.

Color: Violeta.

Olor: Ninguno.

Gravedad específica: 1.04 – 1.06

pH: 12.5 – 13.5

Índice de refracción: 8.5 – 9.5

Solubilidad en agua: Completa.

Viscosidad: No viscoso.

Ingrediente activo: Nitrito de sodio / Sulfito de sodio

CAS N°: 7632-00-0 / 7757-83-7

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: Estable. Dos años en condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones a evitar: Ninguna.

Incompatibilidad con otros materiales: Agentes reductores, sales de amonio, tiosulfatos y materiales combustibles

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de sodio y nitrógeno.

Polimerización peligrosa: No ocurre.

PRESENTACIONES.

Caneca de 20, 60 y 208 litros.

Somos la **Química** en su **Industria**

