



DETERGENTE ALCALINO CIP CONCENTRADO

Es un detergente alcalino líquido de alta concentración, formulado para sistemas CIP, libre de espuma y diseñado para remover grasas pesadas, proteínas e incrustaciones orgánicas con máxima eficiencia en líneas y equipos industriales.



INDUSTRIAS

Se utiliza principalmente en la industria alimentaria (lácteos, bebidas, cervecerías, jugos, cárnicas, pesqueras, conservas), agroindustria, plantas de procesamiento y empaque, industria farmacéutica, cosmética, química ligera, cocinas industriales, plantas de saneamiento, restaurantes industriales, y en general en cualquier operación que emplee sistemas CIP para la limpieza interna de tuberías, tanques y equipos de acero inoxidable sin generación de espuma.

USO Y RECOMENDACIONES

Se utiliza en sistemas CIP para la limpieza interna de tuberías, líneas, tanques y equipos donde se requiere remover grasas pesadas, proteínas e incrustaciones orgánicas sin generar espuma. Se recomienda usarlo siempre diluido, no mezclarlo con ácidos, verificar la compatibilidad del sistema y trabajar preferentemente con agua caliente para maximizar su eficacia. La dosificación habitual va del 0.8% al 3%, dependiendo del nivel de suciedad y del tipo de proceso; la solución se hace circular en el sistema, se deja actuar el tiempo adecuado y luego se enjuaga abundantemente con agua limpia. Además, se recomienda usar protección básica y asegurar ventilación adecuada durante su aplicación.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PROPIEDADES	VALOR
Apariencia	: Líquido.
Color	: Transparente.
Olor	: Característico
pH (Directo)	: 12.5 - 13.5
Densidad (20°C)	: 1.10 g/ml - 1.25 g/ml
Solubilidad	: Completa en Agua
Ingrediente activo y concentración	: Hidróxido de Sodio



PROPIEDADES

Posee alcalinidad extrema, cero formación de espuma incluso bajo alta turbulencia, gran solubilidad en agua de cualquier temperatura, y una poderosa capacidad de saponificación de grasas pesadas, ruptura de proteínas y eliminación de residuos orgánicos difíciles. Presenta humectación profunda, excelente poder emulsificante y dispersante, capacidad para mantener suciedad en suspensión evitando redeposición, pH muy alcalino, alta tolerancia a aguas duras, estabilidad química prolongada frente a variaciones térmicas, acción sostenida durante ciclos CIP largos, compatibilidad total con acero inoxidable y componentes sanitarios, no corrosivo en diluciones recomendadas, mínima retención de residuos tras el enjuague, capacidad para ayudar a desestructurar biofilm superficial, rápida acción en línea, y alto rendimiento en procesos de limpieza donde se requiere eficiencia, seguridad operacional y ausencia de espuma.

ALMACENAMIENTO Y EMPAQUE

Debe almacenarse en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar directa y alejado de fuentes de calor, humedad, chispas y materiales incompatibles como ácidos. El envase debe mantenerse siempre cerrado para evitar la pérdida de cloro activo y la entrada de contaminantes. Se recomienda conservarlo únicamente en su empaque original resistente a productos alcalinos, diseñado para garantizar estabilidad química, evitar fugas y asegurar una manipulación segura durante su uso, traslado y almacenamiento.

Vida Útil: 2 años en condiciones de almacenamiento.

PRECAUCIONES

Use guantes y gafas para evitar salpicaduras. Evite el contacto prolongado con la piel y enjuague con abundante agua en caso de contacto. Manténgalo fuera del alcance de niños y mascotas. Consulte la etiqueta antes de usar.