



DETERGENTE BIO MATIC PARA BIDONES CIP

Detergente alcalino diseñado para sistemas CIP en bidones y garrafas. Elimina suciedad orgánica, grasas y restos adheridos, garantizando una limpieza profunda y rápida. Ideal para la industria alimentaria y de bebidas por su alta eficiencia y fácil enjuague.



INDUSTRIAS

Se utiliza en industrias que requieren limpieza profunda y estandarizada de envases reutilizables, como plantas de bebidas, industria alimentaria, empresas de envasado y distribución, industria química ligera, farmacéutica y centros logísticos que trabajan con bidones y garrafas retornables.

USO Y RECOMENDACIONES

Se utiliza en procesos de lavado en circuito cerrado para asegurar una limpieza profunda de envases reutilizables. Para su aplicación, se recomienda precalentar el sistema con agua y luego recircular la solución detergente en concentraciones entre 1% y 3%, dependiendo del nivel de suciedad, durante 10 a 20 minutos a temperaturas de 50°C a 70°C para maximizar su poder alcalino. Es importante enjuagar previamente los envases para retirar residuos gruesos y, una vez finalizado el proceso CIP, realizar un enjuague abundante con agua limpia hasta eliminar totalmente restos del producto. Se aconseja verificar periódicamente la concentración de la solución, mantener el equipo en buen estado y evitar mezclar el detergente con ácidos u otros productos químicos incompatibles.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

Diseñado para procesos de limpieza en circuito cerrado, garantizando una remoción eficaz de residuos orgánicos, grasas, proteínas y suciedad difícil adherida en envases reutilizables. Su fórmula concentrada actúa penetrando y desprendiendo depósitos resistentes, asegurando una higiene profunda incluso en zonas internas de difícil acceso donde no llega el lavado manual. Mantiene estabilidad y poder detergente en diferentes rangos de dureza del agua y temperaturas elevadas, lo que lo convierte en un producto versátil y confiable para operaciones industriales continuas. Además, ayuda a prevenir la formación de incrustaciones o biofilm, facilitando procesos sanitarios posteriores y reduciendo riesgos de contaminación cruzada. Su rápida acción, buen nivel de espuma controlada y capacidad de enjuague completo permiten optimizar tiempos operativos y reducir el consumo de agua. Es ideal para plantas de bebidas, industrias alimentarias, empresas de envasado y cualquier operación que requiera limpieza profunda y estandarizada en bidones y garrafas.

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.