

DETERGENTE LAVAVAJILLAS SÚPER ECONÓMICO

Detergente líquido manual - Línea de entrada ODÍN

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Detergente lavavajillas líquido de formulación económica para lavado manual de vajilla y utensilios lavables. Su sistema combina espesante celulósico y tensioactivos aniónicos/anfóteros para brindar acción detergente básica, humectación y generación de espuma, priorizando un costo de formulación reducido.

BENEFICIOS PRINCIPALES

- Alternativa de bajo costo.
- Acción detergente para suciedad cotidiana.
- Formación de espuma moderada.
- Consistencia regulada mediante espesante celulósico.
- Perfumado y color según variante comercial.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Especificación orientativa
Aspecto	Líquido homogéneo, viscosidad ajustable
Color	Según variante comercial
Aroma	Según esencia utilizada
Perfil de desempeño	Económico / lavado manual cotidiano
Espuma	Moderada; validar en agua de distinta dureza
pH	Determinar analíticamente en producto terminado
Densidad	Determinar analíticamente
Solubilidad	Dispersable en agua

MODO DE USO

Aplicar una pequeña cantidad sobre esponja húmeda o diluir en el agua de lavado. Lavar la vajilla y enjuagar completamente con abundante agua potable antes de su uso. Ajustar la dosis según cantidad de vajilla, nivel de suciedad y dureza del agua.

CONTROL DE CALIDAD

Controlar aspecto, homogeneidad, viscosidad, color, aroma, pH, densidad y estabilidad. El HPMC de alta viscosidad requiere hidratación y proceso adecuados; su comportamiento puede variar con temperatura, sales, calidad del agua y secuencia de incorporación. Validar también espuma y poder detergente con ensayos comparativos.

ALMACENAMIENTO

Conservar en envase compatible, cerrado e identificado, en lugar fresco, seco y ventilado. Proteger del sol y temperaturas extremas. Mantener fuera del alcance de niños y mascotas.

PRECAUCIONES

Evitar contacto con ojos e ingestión. No mezclar con otros productos de limpieza sin evaluar compatibilidad. En caso de contacto ocular, enjuagar con abundante agua. No utilizar el producto como desinfectante o sanitizante.

ESTABILIDAD MICROBIOLÓGICA

En la fórmula informada no se declaró conservante. Al tratarse de un sistema acuoso, se recomienda realizar control microbiológico y ensayo de estabilidad. Si resulta necesario, seleccionar un conservante compatible con el pH y los tensioactivos, siguiendo la dosificación y documentación del proveedor.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Esta ficha pública no revela la receta ni las proporciones de fabricación. Por su posicionamiento Súper Económico, no se atribuye desempeño intensivo sobre grasa pesada ni superioridad frente a líneas Plus/UltraMax sin ensayos que lo demuestren. Antes de comercializar, validar desempeño, estabilidad, pH, viscosidad, compatibilidad del envase y requisitos de rotulado.

NOTA: La fórmula informada combina HPMC, LESS, tensioactivo derivado de sulfónico neutralizado y betaína. La viscosidad final no puede predecirse únicamente por las cantidades de espesante y sal: debe verificarse sobre el lote terminado, ya que el HPMC y el sistema tensioactivo responden al proceso, temperatura y calidad del agua.