

APC LÍNEA ECONÓMICA

Limpiador multipropósito concentrado para limpieza y mantenimiento vehicular

DESCRIPCIÓN

APC de formulación económica diseñado para tareas de limpieza general y mantenimiento frecuente sobre superficies vehiculares compatibles. Ofrece acción detergente y humectante para ayudar a remover suciedad cotidiana, grasitud ligera y residuos superficiales, manteniendo un perfil de costo contenido.

BENEFICIOS PRINCIPALES

- Limpieza multipropósito de uso frecuente.
- Adecuado para suciedad ligera a moderada.
- Buena humectación y distribución.
- Puede utilizarse en distintas diluciones.
- Fácil enjuague según aplicación.
- Alternativa económica para mantenimiento vehicular.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Especificación orientativa
Estado físico	Líquido homogéneo
Color	Según variante / colorante seleccionado
Olor	Característico, perfumado
Base	Acuosa
Perfil	Limpiador multipropósito concentrado - línea económica
pH objetivo recomendado	8,5 - 9,5 a 25 °C
Densidad	Determinar analíticamente en producto terminado
Solubilidad	Dispersable / miscible en agua según formulación terminada

APLICACIONES RECOMENDADAS

Puede utilizarse, previa prueba de compatibilidad, en plásticos, vinilos, gomas, pasarruedas, superficies pintadas resistentes, llantas y otras superficies lavables. Para suciedad pesada puede requerir menor dilución, mayor tiempo de trabajo mecánico o el uso de una línea de mayor poder de limpieza.

DILUCIÓN ORIENTATIVA DE USO

Suciedad moderada: comenzar aproximadamente en 1:3 a 1:5.

Limpieza general: aproximadamente 1:5 a 1:10.

Mantenimiento frecuente: aproximadamente 1:10 a 1:20.

Las diluciones son puntos de partida y deben validarse sobre cada superficie y condición de trabajo.

MODO DE USO

1. Trabajar sobre superficie fría y fuera del sol directo.
2. Preparar la dilución y probar en un sector poco visible.
3. Aplicar sobre la superficie o sobre el elemento de limpieza.
4. Agitar con brocha, cepillo o microfibra cuando corresponda.
5. No permitir que el producto se seque.
6. Retirar completamente con microfibra húmeda o enjuagar con agua.

CONTROL DE CALIDAD

Se recomienda un objetivo de pH 8,5 - 9,5 a 25 °C, confirmado en producto terminado con pH-metro calibrado. Controlar además aspecto, olor, color, homogeneidad, estabilidad y ausencia de separación de fases. El rango definitivo debe fijarse después de validar desempeño y compatibilidad.

PRECAUCIONES

No utilizar sin prueba previa sobre aluminio sin protección, superficies anodizadas, cuero, alcántara, pantallas, acrílicos sensibles, pinturas deterioradas o materiales sensibles a productos alcalinos. Evitar contacto prolongado y no dejar secar sobre la superficie.

ALMACENAMIENTO

Conservar en envase correctamente cerrado, en lugar fresco, seco y ventilado. Proteger del sol directo, temperaturas extremas y congelamiento. Mantener fuera del alcance de niños.

NOTA TÉCNICA: Esta ficha pública no revela formulación, proporciones, materias primas ni costos. El pH y las diluciones indicadas son objetivos técnicos recomendados y deben validarse mediante ensayos del producto terminado antes de considerarlos especificaciones comerciales garantizadas.