

LAVADO DE EQUIPOS PESADOS

Desengrasante alcalino intensivo para maquinaria y equipos industriales

DESCRIPCIÓN

Limpiador desengrasante de uso profesional desarrollado para la limpieza intensiva de maquinaria pesada, equipos viales, agrícolas e industriales. Su sistema detergente, solvente y alcalino favorece el desprendimiento de grasa, aceite, barro graso y suciedad severa adherida sobre superficies resistentes y compatibles.

BENEFICIOS PRINCIPALES

- Alto poder desengrasante.
- Acción sobre grasa, aceite y barro graso.
- Buena humectación y penetración de suciedad.
- Espuma controlada para facilitar el enjuague.
- Adecuado para lavado manual o con equipos de presión, previa validación.
- Uso profesional e industrial.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Especificación orientativa
Estado físico	Líquido homogéneo
Base	Acuosa - detergente, solvente y alcalina
Perfil	Desengrasante intensivo para equipos pesados
pH objetivo recomendado	11,5 - 12,5 a 25 °C
Densidad	Determinar analíticamente en producto terminado
Color	Según especificación comercial
Espuma	Controlada - validar en el método de aplicación

APLICACIONES RECOMENDADAS

Maquinaria vial y de obra, equipos agrícolas, camiones, chasis, motores y compartimientos mecánicos compatibles, equipos industriales y superficies resistentes contaminadas con grasa, aceite y suciedad pesada. Proteger previamente componentes eléctricos y electrónicos sensibles.

DILUCIÓN ORIENTATIVA

Suciedad extrema / grasa pesada: comenzar en 1:3 a 1:5.

Lavado intensivo: 1:5 a 1:10.

Mantenimiento: 1:10 a 1:20.

Estas relaciones son puntos de partida. Ajustar según suciedad, superficie, temperatura, presión y tiempo de contacto.

MODO DE USO

1. Trabajar con el equipo detenido y sobre superficie fría.
2. Retirar exceso de barro, tierra o grasa libre cuando sea posible.
3. Preparar la dilución previamente validada.
4. Aplicar de forma uniforme, preferentemente de abajo hacia arriba en superficies verticales.
5. Dejar actuar brevemente sin permitir que el producto se seque.
6. Agitar o cepillar cuando sea necesario y enjuagar abundantemente con agua.

CONTROL DE CALIDAD

Como objetivo inicial se recomienda un pH de 11,5 - 12,5 a 25 °C, confirmado con pH-metro calibrado. Controlar además aspecto, homogeneidad, estabilidad, densidad y comportamiento de espuma. El rango definitivo debe fijarse después de validar desempeño y compatibilidad sobre los materiales reales de uso.

PRECAUCIONES Y COMPATIBILIDAD

Producto fuertemente alcalino. Utilizar guantes, gafas cerradas y ropa de protección al manipular el concentrado. No aplicar sobre superficies calientes ni bajo sol intenso. No dejar secar. Realizar prueba previa antes de usar sobre aluminio, zinc, superficies anodizadas, cromados delicados, pinturas, plásticos, elastómeros, adhesivos o recubrimientos sensibles. Evitar contacto prolongado con componentes eléctricos.

LIMITACIONES

No se declara acción desinfectante ni sanitizante. No utilizar para limpieza interior de cabinas sobre pantallas, cuero, alcántara u otras superficies delicadas sin validación específica. Los efluentes que contengan aceites o hidrocarburos removidos deben gestionarse conforme a los procedimientos ambientales aplicables.

ALMACENAMIENTO

Mantener en envase cerrado, correctamente identificado, en lugar fresco, seco y ventilado. Proteger del sol directo y temperaturas extremas. Mantener separado de ácidos y otros productos incompatibles.

NOTA TÉCNICA: Esta ficha pública no revela materias primas, proporciones ni receta de fabricación. El pH y las diluciones indicadas son objetivos iniciales recomendados y requieren validación sobre el producto terminado. Por su alcalinidad, la compatibilidad con metales livianos, pinturas, recubrimientos y componentes del equipo debe comprobarse antes del uso comercial.