

# HEAVY DUTY 3000

## Ficha Técnica

**HEAVY DUTY 3000** es un detergente alcalino clorado en polvo diseñado para limpiezas por recirculación en tanques, líneas y equipos de ordeño. **HEAVY DUTY 3000** es una formulación que contiene un balance entre alcalinidad, cloro libre y sus surfactantes que ayuda a una eficiente remoción de sólidos incrustados durante el proceso, a concentraciones relativamente bajas del producto.

- PROPIEDADES:**  
Apariencia: Polvo blanco, de granulometría mixta  
Cloro: 1.5 - 2.2% como cloro libre.  
Alcalinidad: 28.00 – 33.0 % como Na<sub>2</sub>O, equivalente a: 36.13 - 42.58% como NaOH  
Espuma: Muy baja  
pH (En solución al 1%): 12 – 14
- INDICACIONES DE USO:** Se recomienda el uso del **HEAVY DUTY 3000** en la limpieza CIP por recirculación en tanques, líneas y equipos de ordeño y proceso. Sin embargo, este producto puede ser aplicado por inmersión, asperjado y COP a instrumentos, equipos y superficies dentro de las áreas de ordeña, almacenamiento, transporte y proceso de establos lecheros. Enjuague después de la aplicación, realice un ciclo ácido y desinfecte según las necesidades de su programa de limpieza (en la industria láctea, el saneamiento posterior al lavado CIP de equipos y contenedores es mandatorio de acuerdo al PMO Item 12p. Cleaning and Sanitizing of containers and equipment).
- DOSIFICACIÓN:** Use de 5 a 12 g de **HEAVY DUTY 3000** por litro de agua para limpiezas CIP, COP, inmersión y asperjado. El tiempo de recirculación puede variar de 8 a 16 minutos dependiendo de la carga residual presente, método de limpieza y tipo de proceso, puede variar concentración, tiempo y temperatura. Cada 5 g de producto aportan 2,000 ppm de alcalinidad.
- TEMPERATURA:** Temperatura recomendada de 60 a 75°C. Este producto puede funcionar con temperatura ambiente siempre y cuando se valide la concentración. Consulte a su asesor técnico para condiciones específicas.

**PARA MAYOR INFORMACIÓN CONSULTE A SU ASESOR TÉCNICO**

Hecho en México por:

NUPLEN Comercializadora, División Químicos S.A. de C.V.

Av. Adolfo Aymes No. 107 Cd. Industrial Torreón, Torreón, Coahuila C.P.27019

Tel. (871) 759 08 50, Atención a Clientes: (871) 759 08 73

Última Revisión Jul 22  
QLT-FT-118