

BETELENE[®] MS-NP

DETERGENTE HIGIENIZANTE PARA LAVADORAS DE MOLDES, SIN FOSFATOS

BETELENE[®]MS-NP es un detergente ácido para la limpieza e higienización de moldes en industrias queseras. Además de su acción como detergente ácido, posee en su formulación agentes que potencian su acción higienizante. Especialmente diseñado para la limpieza automática o en lugares donde se puedan presentar problemas de exceso de espuma. Posee en su composición tensioactivos especiales para que no se presenten dichos problemas.

CARACTERÍSTICAS

- Detergente ácido.
- Elevado poder desincrustante de las sales minerales.
- Elevado poder detergente sobre grasas y proteínas.
- Antiespumante, adaptado a las condiciones de limpieza con las máquinas de lavado de moldes en queserías.
- Actividad higienizante.
- Rápido aclarado.

APLICACIÓN

BETELENE[®]MS-NP encuentra aplicación en la industria quesera, especialmente, para la limpieza de moldes microperforados de difícil limpieza, puesto que dichas microperforaciones se obstruyen fácilmente con restos de granos de cuajada, restos de productos de limpieza alcalinos, etc.

También es adecuado para la limpieza de instalaciones, envases y recipientes de la industria láctea.

MODO DE EMPLEO

BETELENE[®]MS-NP se emplea en las máquinas lavadoras de moldes a dosis entre 0,6 y 1,0 %, dependiendo del grado de suciedad de los elementos, del protocolo de limpieza, tiempos, temperaturas, bomba impulsora y de la dureza del agua. Es conveniente efectuar un enjuague previo con agua. Temperatura de utilización: preferiblemente entre 60-80° C. Tiempo de contacto: Depende del tipo de máquina de lavado.

Para la limpieza por inmersión, las dosis de uso estarán entre 1,0 y 3,0 %, y temperaturas entre 60-80° C. Posteriormente a la fase de limpieza debe realizarse un enjuague con agua potable de todos los elementos.

BETELENE[®]MS-NP no debe ser aplicado sobre elementos de aluminio, cobre o hierro galvanizado. Las condiciones óptimas de aplicación serán determinadas por el Departamento de Servicio al Cliente de Betelgeux, S.A.

TÉCNICA ANALÍTICA

La determinación de la concentración de **BETELENE[®]MS-NP** en disolución acuosa se realiza por volumetría. Se toma una muestra de 30 gramos de la disolución a analizar y se valora con NaOH 0,1N usando fenolftaleína como indicador. La concentración, expresada como % (p/p) se calcula mediante la expresión siguiente, siendo **V** el volumen de NaOH consumido en la valoración:

$$\text{Concentración } [\%(p/p)] = V \text{ (ml)} \times 0,104$$

El resultado obtenido nos indica el porcentaje de producto puro que se encuentra en la muestra tomada.

PRESENTACIÓN

Garrafas de 28 kg y contenedores de 1.100 kg.

Para información toxicológica, consulte la ficha de datos de seguridad del producto (FDS).

IT-BETELENE MS-NP-08-002. - Rev.:02 - Fecha12.08.2008