

# Información Técnica

## Betelene® S-NP y Betelene® MS-NP



### Nuevos productos para la limpieza de moldes microperforados “sin ácido fosfórico”

#### BETELENE® S-NP

- Detergente ácido, líquido, antiespumante, que no contiene ácido fosfórico ni ácido nítrico.
- Este producto está especialmente adaptado para la limpieza de moldes de las queserías.
- Dotado de excelentes propiedades antical, mojado y dispersante de proteínas.
- Se puede utilizar sobre todo tipo de materiales: acero inoxidable, polipropileno, caucho, etc.
- Rápido aclarado.

#### BETELENE® MS-NP

- Detergente ácido, líquido, no espumante y exento de ácido fosfórico y ácido nítrico.
- Capacidad higienizante.
- Este producto está especialmente adaptado para la limpieza de moldes de las queserías.
- 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.
- Rápido aclarado.

La limpieza y desinfección en máquinas automáticas exige el uso de productos especialmente diseñados para eliminar de forma efectiva los restos de suciedad y controlar adecuadamente la contaminación microbiana.

En las instalaciones donde se procesan alimentos y bebidas es de gran importancia el proceso de limpieza y desinfección para asegurar la **calidad microbiológica** de los productos elaborados, y evitar posibles problemas sanitarios en los consumidores.

El Departamento de I+D+i de Betelgeux ha desarrollado una nueva gama de detergentes para lavado de moldes sin fosfatos, con el fin de responder a las necesidades medioambientales de nuestros clientes.

#### Betelgeux, s.a.

Germanías, 22. 46700 Gandía (Valencia)  
Tel. 96 287 1345 - Fax 96 287 5867  
E-mail: [betelgeux@betelgeux.es](mailto:betelgeux@betelgeux.es)

[www.betelgeux.es](http://www.betelgeux.es)

# Detergentes sin fosfatos

www.betelgeux.es



Desde el Departamento Técnico de BETELGEUX, S.A., asesoramos a nuestros clientes para la implantación de los programas de limpieza y desinfección. Realizamos un riguroso control de resultados tras la aplicación de los productos, comprobando la eficacia de los mismos. Es un servicio más que BETELGEUX ofrece a sus clientes.

¡No dude en consultarnos!  
☎ 96 287 1345

## Eutrofización:

- La eutrofización es una contaminación mediante fosfatos que se produce en los ríos y pantanos. Estos agentes químicos provocan el crecimiento de las algas, y éstas impiden al oxígeno llegar a los peces y al resto de la vida acuática.
- En los últimos años, se ha producido una degradación general y acelerada de la calidad del agua en los embalses. Los estudios realizados en diversas presas repartidos por nuestro país muestran que, en más de la mitad, el grado de eutrofización ha aumentado.
- La calidad del agua depende de una serie de normas de obligado cumplimiento. Existe un gran número de Directivas comunitarias, traspuestas al ordenamiento jurídico español, que imponen unos requisitos exigentes y concisos respecto a la calidad que las aguas deben poseer en función de su uso.

## Detergentes sin fosfatos

- Varias Directivas de la UE tiene como efecto limitar la concentración de fosfatos en las aguas, contribuyendo así a combatir la eutrofización.
- El principal riesgo del uso de fosfatos en detergentes es que puede dar lugar a problemas de eutrofización.



La gama de BETELENE SIN FOSFATOS se utiliza en la limpieza y desincrustación de las superficies de acero inoxidable y material plástico (tipo polipropileno) en las industrias alimentarias.

El **BETELENE S®-NP** y el **BETELENE MS®-NP** están especialmente formulados para la limpieza de materiales en queserías: moldes, agitadores, cubas de fabricación, cadenas, mesas, exteriores de maquinaria de acero inoxidable.

**BETELENE**, garantía de higiene.