

PINARAN[®] ESPUMA *eco*

**DETERGENTE ÁCIDO ESPUMANTE. HIGIENIZANTE.
SIN FOSFATOS.**

PINARAN[®] ESPUMA *eco* es un detergente espumante e higienizante que elimina las incrustaciones minerales y orgánicas que se forman sobre las superficies. Estas incrustaciones se forman a partir de los compuestos minerales que existen en la suciedad, y tienden a agruparse formando unas películas persistentes, que debido a sus características, son un perfecto medio de cultivo para el desarrollo de microorganismos y favorecen la formación de biofilms.

CARACTERÍSTICAS

- Formador de espuma persistente.
- Poderosa acción de limpieza.
- Acción higienizante.
- Producto ácido.
- Eliminador de incrustaciones minerales y orgánicas.
- Rápido aclarado.
- No contiene ácido fosfórico, por lo que su uso evita la presencia de fosfatos en los efluentes.

APLICACIÓN

PINARAN[®] ESPUMA *eco* encuentra aplicación, principalmente, en las industrias lácteas (inhibiendo la formación de incrustaciones llamadas "piedra de leche"). También se recomienda su uso en la industria cárnica, la industria del pescado y otras industrias alimentarias, en las que es aconsejable usarlo una vez por semana, para eliminar las películas resistentes a los álcalis. Es un producto especialmente formulado para la limpieza e higienización, mediante proyección de espuma, de superficies, maquinaria, depósitos, cintas transportadoras, suelos, paredes, etc.

MODO DE EMPLEO

PINARAN[®] ESPUMA *eco* se emplea en equipos generadores de espuma, disuelto en agua fría o caliente, a la dosis del 1% en las aplicaciones más usuales. Determinadas aplicaciones pueden precisar concentraciones mayores, de hasta un 3%. Se han de preenjuagar, con agua a presión, todas aquellas superficies que se desean limpiar, para eliminar la suciedad más grosera. A continuación se aplica el producto en forma de espuma sobre dichas superficies y se deja actuar entre unos 10 y 15 minutos. Por último se aclaran las superficies con agua, preferiblemente caliente y a presión.

TÉCNICA ANALÍTICA

La determinación de la concentración de **PINARAN[®] ESPUMA *eco*** en disolución acuosa se realiza por volumetría. Se toma una muestra de 20 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:

$$\text{Concentración } [\%(p/p)] = \mathbf{V} \text{ (ml)} \times 0,173$$

PRESENTACIÓN

Garrafas de 27 kg y contenedores de 700 y de 1000 kg.

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

IT-PINARAN ESPUMA ECO-08-001.doc. - Rev.:01 - Fecha: 24.07.2008