BAC 80

PROPIEDADES

El cloruro de benzalconio (BAC) actúa como alguicida, bactericida y fungicida. La eficacia del BAC recae en su capacidad para romper la membrana celular e intracelular por sus propiedades surfactantes catiónicas. Las funciones como la adhesión celular, la señalización celular, la permeabilidad selectiva de iones y la nutrición celular se ven afectadas en primer lugar. Sus propiedades duales biocidas y de detergencia aseguran una alta eficacia en bajas concentraciones de bacterias, algas, hongos y virus con cápside.
El BAC 80 ha pasado las rigurosas pruebas para medir su capacidad micro-biocídica BS EN 1276, consiguiendo más de 5-log muertes a una dilución 1:2000 en presencia de agua de alta mineralización y condiciones orgánicas de contaminación.

CARACTERISTICAS

Materia activa (% w/w)	80.0 (±1)
Contenido libre de amina	1.0% máximo
Distribución alcalina	C12-C16
Forma a 20ºC	Líquido
Apariencia	Claro a neblinoso.
Olor	Característico – almendra.
pH a 5%	7 (±1)
Densidad (g/ml)	0.97 (± 0.02)
Solubilidad	Soluble en agua en todas las proporciones

Estos datos no representan, en ningún caso, especificaciones técnicas de producto.

APLICACIONES

Usarse principalmente como agente surfactante y anti microbiológico en productos formulados por el Hospital: Livestock sector: *Food & Beverage* y *Personal Hygiene.*
Ofrece una actividad rápida, segura y antimicrobiana a bajas ppm.
Proporciona una fuerte capacidad de detergencia que asegura una fácil eliminación de restos orgánicos que albergan microbios. Desinfectante no tóxico, no contaminante y sin olor en sus diluciones. Compatible con agentes de superficies no iónicos, amfotéricos y catiónicos
Se presta bien en formulaciones base agua con un alto contenido mineral.
Muestra actividad sinérgica con otras clases de biocida.
Amplio espectro de actividad en formulaciones con alto contenido de ácidos y alcalinos.
Estabilidad molecular alta con retención de la actividad a temperaturas extremas.
Fácilmente formulado para actividades de eliminación de la contaminación orgánica
Retiene actividades biocídica en solventes acuosos y orgánicos.

SEGURIDAD E HIGIENE

BAC muestra un alto nivel de biodegradabilidad cuando es testado acorde con OECD protocolo 301C. No se conoce actividad bioacumulativa en el medio ambiente natural bajo condiciones de uso normales. Como todos los detergentes, BAC es altamente tóxico para organismos marinos en condiciones de laboratorio, pero no se bioacumula en los organismos. En el medio ambiente natural está desactivado. Debido al barro y a las sustancias húmedas, las cuales neutralizan la toxicidad acuática y previenen de su migración .

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Embalaje de 25L, 200 kg y 975 kg.

CORQUIMIA INDUSTRIAL S.L. Garantiza la calidad de sus productos, no pudiéndolo hacer con su comportamiento ni con su aplicación que se realizan fuera de su control.

CORQUIMIA INDUSTRIAL - Avda. de Cornellá, 142 3º 4ª - 08950 Esplugues de Llobregat (BARCELONA)
Tel: +34 934 706 588 - Fax: +34 934 706 589 - E-mail: info@corquimia.com