

Balboa Chemical, S.L.  
www.flowquimica.es  
info@flowquimica.es  
+34 91 808 25 29  
C/ Dinamismo,3  
P.I. Los Olivos  
28906 Getafe, Madrid  
Spain

**I-0226**



FÁBRICA DE PRODUCTOS QUÍMICOS  
MANUFACTURE OF CHEMICAL PRODUCTS



## EMPIGEN BAC 80 CLORURO BENZALCONIO

Tensioactivo catiónico bactericida. Cloruro de benzalconio. Nombre químico: dimetil alquil bencilamonio cloruro. Este producto es un eficaz bactericida y por lo tanto puede ser utilizado en formulaciones para desinfectantes: detergentes, desinfectantes e instituciones para el uso general (restaurantes, tiendas, etc.); agricultura, industria lechera, procesamiento de alimentos, plantas de embotellado, alguicidas piscina, formulaciones para la conservación de la madera, etc. Retardante de teñido de fibras acrílicas con colorantes básicos. Debido a sus propiedades no es tóxico, no adultera, no es corrosivo y no mancha. El cloruro de benzalconio es el principal ingrediente activo en la formulación de desinfectantes y desinfectantes bactericidas para la higiene personal, cuidado de la salud, la agricultura y suministro de alimentos. Se pueden incorporar de forma segura en productos de higiene con el fin de mejorar tanto la penetración y la eliminación de la suciedad y las superficies de la desinfección.

### Modo de empleo

BAC 80 es un cloruro de benzalconio solución (BAC 80%) que es un miembro del amonio cuaternario en el que se basan los biocidas. Comparado con BAC 50, BAC 80 tiene una mayor concentración de cloruro de benzalconio. Como un tensioactivo catiónico, la eficacia biocida de BAC 80 depende de su capacidad en la unión a las membranas intracelulares e interrumpiendo los procesos bioquímicos celulares. La interrupción de estos procesos asegura un alto nivel de actividad contra algas, bacterias, virus con envoltura y hongos a concentraciones excepcionalmente bajas. Con mayor contenido activo, el BAC 80 supera el estándar europeo rigurosamente del BS EN 1276 en pruebas microbicidas.

*Apariencia*  
*Color*  
*Olor*  
*pH*  
*Descripción química*

Fluido  
Amarillo  
Característico  
8

Mezcla acuosa a base de biocidas

### Peligro

Acute Tox. 4: H302+H312 - Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel. Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos. Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. - P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. - EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. SP1 No contaminar el agua con el producto ni con su envase. - Sustancias que contribuyen a la clasificación: BENZALKONIUM CHLORIDE (CAS 68424-85-1) Contenido máx. en C.O.V.: 124,7 g/L (20 °C)



**UN1760**

04/12/2020