

Ficha técnica		ESP-004	
Clave:	DESINFECTANTE BENZALCONIO	Revisión	21 Nov 18
D103		01	

DESINFECTANTE BENZALCONIO

Antiséptico y desinfectante de origen sintético. Es un detergente catiónico de amonio cuaternario con un grupo lipofílico o hidrofóbico y carga positiva. Los cuatro átomos de hidrógeno del ion amonio están reemplazados por una cadena alquílica larga (grupo hidrofóbico), un grupo aromático alquil sustituido y dos metilos. Su espectro antimicrobiano es muy amplio e incluye bacterias (grampositivas), hongos (Epidermophyton, Trichophyton y Candida albicans) y protozoarios (Entamoeba histolytica y Trichomonas vaginalis). No actúa contra endosporas, virus y algunas bacterias gramnegativas (Pseudomonas, Mycobacterium; entéricos gramnegativos).

Su acción bactericida se atribuye a la inactivación de sistemas enzimáticos bacterianos que determinan cambios en la permeabilidad de la membrana celular. Las soluciones acuosas de cloruro de benzalconio en concentraciones de 1:500 se utilizan para desinfectar catéteres; concentraciones de 1:750 para preparar la piel antes de la cirugía y para lesiones relativamente pequeñas; concentraciones de 1:1 000 a 1:2 000 para esterilizar el material quirúrgico; concentraciones de 1:2 000 a 1:5 000 para duchas vaginales; y concentraciones de 1:3 000 a 1:10 000 para lesiones profundas infectadas. Después de su aplicación tópica, su efecto es inmediato y su duración de 12 h.

APLICACIONES

Desinfectante para esterilización de instrumentos y utensilios quirúrgicos. Es un agente químico que se aplica sobre superficies o materiales inertes o inanimados, para destruir los microorganismos y prevenir las infecciones.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Aspecto: Solución incolora

Contenido: Agua 80-90 %, Alcohol isopropílico 5-10%, Cloruro de benzalconio 1-5 %

Estabilidad: 8 meses

PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS Y EMERGENCIA

CONTACTO CON LOS OJOS: Lávese Inmediata y completamente con agua por 15 minutos. Si las condiciones empeoran y la irritación persiste, contacte un médico.

INGESTION: No induzca o provoque el vómito. Ingerir abundante agua. Contacte un médico.

CONTROL DE FUEGO: Medio de extinción: agua o CO₂.

PRECAUCIONES DE MANEJO SEGURO Y USO

PRECAUCIONES PERSONALES: Evite el contacto con los ojos, no lo tome. Manténgase alejado del fuego o llamas. Manténgase tapado. No se deje al alcance de los niños.

MODO DE USO

Rociar en la superficies dejar actuar por un minuto para tener mayor eficacia, después retirar el excedente con un paño o toalla de papel.