



**CLORURO DE BENZALCONIO 80 %  
CLORURO DE DODECIL DIMETIL AMONIO**

DOCUMENTO: **FICHA TÉCNICA**  
FECHA: 28 DICIEMBRE DEL 2020  
LOTE: CBCO231220

DESCRIPCIÓN Y USOS: Sal cuaternaria de amonio, bactericida, bacteriostático, fungicida, poderoso antiséptico, se utiliza en plantas de grado alimenticio para la sanitización de equipos, superficies, tratamientos de aguas.

CONCEPTO	ESPECIFICACIÓN
APARIENCIA A 20 ° C	LÍQUIDO INCOLORO A LIGERAMENTE AMARILLENTO
MATERIA ACTIVA, %	80 MIN
COLOR HAZEN	MAX 50
pH (5% acuoso)	6.0-8.0
AMINA LIBRE, %	1.0 MAX
ETANOL, %	ALREDEDOR DEL 10 %

Observaciones: La información de las especificaciones aquí presentadas, han sido debidamente documentadas por el proveedor según los métodos que ha determinado como adecuados para la medición de estas, los resultados son una transcripción fiel del documento original. Para más información referente al producto, favor de comunicarse a **5578876662**.

## PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR SANITIZANTE A BASE DE SALES CUATERNARIAS

<b>MATERIA PRIMA A UTILIZAR</b>
3 mL de alcohol isopropilico
1.5 mL cloruro de benzalconio
5 mL glicerina USP
1 L agua desmineralizada

- 1.- Agregar en un recipiente 1.5 mL de cloruro de benzalconio posteriormente vierte 3 mL de alcohol isopropilico y mezcla hasta que sea homogénea la solución.
- 2.- Luego agrega la glicerina USP y mezcla una vez tenida la solución puedes en esta parte del procedimiento introducir un aroma y un colorante para el sanitizante.
- 3.- Posteriormente agregar poco a poco el agua desmineralizada y agitar mientras viertes esta misma sobre el recipiente. obtendrás una solución no traslúcida pero una vez se estabilice con unos minutos tomará un color cristalino y no lechoso ni gris.

Nuestro sanitizante tendrá un PH entre 5- 7 lo cual es suficiente para no dañar la piel, es un producto muy amigable con el medio y con las mascotas.

Si después de medir el PH con tiras o con el peachimetro necesitas que la solución tenga un pH de 5-6 puedes agregar ácido cítrico como indica en el link del video de este procedimiento.