

**Nombre comercial: JABON ANTIBACTERIAL ARVI**

**Sección 1 : Descripción**

Es un detergente líquido neutro, especialmente formulado con un principio activo microbicida de amplio espectro, lo que le otorga propiedades bactericidas y fungicidas. Apto para la desinfección profesional de manos del personal médico y público en general, así como para el lavado de equipo, instrumental y material médico, quirúrgico, clínico y odontológico utilizando para este efecto la modalidad especial del producto sin fragancia y sin color.

Actúa contra bacterias GRAM-positivas y GRAM-negativas.

Está formulado con un pH neutro, mantiene su poder detergente y microbicida aun diluido en agua 50:50 y no requiere de condiciones especiales de dureza del agua. Buena facilidad de enjuague.

El cloruro de benzalconio es un desinfectante, bactericida e inhibidor de la actividad viral. Su fórmula condensada es n-alkil metil bencil cloruro de amonio.

Es utilizado como sanitizante, desinfectante y antiséptico, sin considerar su alquildimetilbenzilamonio y cloruro dedecildimetilamonio propiedad fungicida, específicamente sobre los géneros *Trichophyton*, *Epidermophyton* *Candela*, al igual que otros compuestos de amonio cuaternario.

**Sección 2 : Composición y características físicas.**

**Composición:**

Cloruro de N-alkil dimetil bencil amonio.... 0.1%  
Excipientes c.s.p.....100.00%

**Características físicas:**

Color: ámbar(amarillo)  
Olor: fragancia sábila-miel  
Viscosidad: 3000-7000cps  
pH: 5.0-7.0  
Sólidos: 13 – 14%  
Densidad: 1.00±0.05

### Sección 3 : Preparación e indicaciones para su uso:

JABON ANTIBACTERIAL ARVI de Laboratorios Químicos Arvi S.A. es incompatible con otros jabones aniónicos y catiónicos.

#### 1) Lavado de manos:

Utilice directamente JABON ANTIBACTERIAL ARVI sin diluir y frote sus manos vigorosamente, asegurándose de que el producto entre en contacto hasta las partes más difíciles, poniendo especial cuidado en las uñas, las cutículas y en los espacios entre los dedos. De preferencia utilice un cepillo suave. Efectúe este lavado por un tiempo mínimo de 30 segundos, enjuague con suficiente agua y seque con una toalla limpia y seca.

### Sección 4 : Química y mecanismo biológico de acción

JABON ANTIBACTERIAL ARVI es un tensoactivo no iónico, neutro y su acción microbicida se da por contacto. La molécula del cloruro de N- alquil dimetil bencilamonio se adhiere a las superficies de la membrana celular del microorganismo causando su ruptura y por ende la descomposición del microorganismo.

Su acción se ha atribuido a la inactivación de las enzimas productoras de energía, desnaturalización de las proteínas celulares esenciales y la ruptura de la membrana celular. Es ahí donde radica su importancia.

Entre menor sea la viscosidad del jabón, se permite un mejor contacto del Cloruro de Benzalconio con la piel y el poder desinfectante es mejor.



LABORATORIOS QUÍMICOS  
ARVI S.A.

REACTIVOS QUÍMICOS  
**Gamma**<sup>®</sup>

### Sección 5 : Actividad microbiana

Bacterias que se ha comprobado destruir:

Streptococcus pyogenes	Streptococcus fecalis	
Niesseria catharralis	Escherichia coli	
Enterobacter aerogenes	Shigella sonnei	Pseudomonas aeruginosa

### Sección 6: Precauciones

No ingerir. En caso de contacto con los ojos, lávese con agua abundante durante 15 minutos. Almacénese en lugar fresco, lejos de la luz y del calor. Manténgase el envase bien cerrado y lejos del alcance de los niños o personas mentalmente discapacitadas