



G&M QUIMICA SAS

FICHA TECNICA

PRODUCTO: ALCOHOL ANTISEPTICO AL 70% AVICENA

COMPOSICIÓN: Cada 100 ml de solución contienen: Alcohol Etílico Impotabilizado 95%, 73.7 ml y 26.3 ml de agua.

1.DESCRIPCION:

Solución de alcohol etílico Impotabilizado al 70%.

2.PARAMETROS FISICOQUIMICOS

PARAMETROS	ESPECIFICACIONES
Apariencia	Liquido translucido
Color	Incoloro
Olor	Característico, similar al estándar
Densidad, (g/ml)	0.848 - 0.888
Concentración de Alcohol Etílico	Min. 70% v/v

3.APLICACIONES:

El **ALCOHOL ANTISEPTICO** actúa destruyendo la membrana celular, por reducción de su tensión superficial y desnaturalizando las proteínas^{1,2}. Su eficacia está basada en la presencia de agua, ya que así penetra mejor en las células y bacterias permitiendo el daño a la membrana y rápida desnaturalización de las proteínas, con la consiguiente interferencia con el metabolismo y lisis celular^{2,3}. Su acción es rápida, incluso desde los 15 segundos, principalmente en concentraciones del 70% que permite su mejor penetración en el protoplasma bacteriano.

Los alcoholes poseen una acción rápida y de amplio espectro, actuando sobre bacterias gramnegativas y grampositivas, incluyendo micobacterias, hongos y virus (virus de hepatitis B y VIH)^{3,4,5}. Dado su nulo efecto esporicida, los alcoholes no se recomiendan para esterilización, pero sí son habitualmente usados para desinfección de superficies o antisepsis de la piel. Bajas concentraciones pueden



ser usadas como preservantes y para potenciar la actividad de otros biocidas³. En general, el alcohol etílico es considerado un potente virucida⁷. El alcohol antiséptico destruye alrededor del 90% de las bacterias cutáneas en dos minutos, siempre que la piel se mantenga en contacto con el alcohol sin secarlo. Los alcoholes se inactivan en presencia de materia orgánica⁴.

El **ALCOHOL ANTISEPTICO** se utiliza muy frecuentemente para la desinfección o limpieza de la piel, limpieza antes de la aplicación de inyecciones o de un procedimiento quirúrgico menor, y resulta muy eficaz para este fin cuando a continuación se aplica un yodóforo. Su aplicación está también indicada en la desinfección de material no crítico como termómetros y fonendoscopios. No debe usarse para desinfección del instrumental^{4,8-11}. No se recomienda usarlo sobre heridas pues precipita las proteínas y forma coágulos que favorecen el crecimiento bacteriano.

El **ALCOHOL ANTISEPTICO** previene la transferencia de agentes bacterianos relacionados con infecciones asociadas a la atención de salud¹²⁻¹³. Ehrenkranz, demostró que la transferencia de bacilos gramnegativos de la piel de un paciente colonizado a un catéter a través de las manos de enfermeras fue de sólo 17% después de un enjuague manual a base de alcohol versus 92% cuando la higiene de manos se realizó con agua y jabón¹². Esto indica que cuando las manos del personal sanitario están muy contaminadas, la higiene de manos con base de alcohol puede prevenir más eficazmente la transmisión de agentes bacterianos que el lavado de manos con jabón y agua¹⁴.

4.BENEFICIOS:

- Biodegradable
- No es acumulativo
- No es toxico
- No es oxidante
- Acción rápida
- Amplio espectro de acción

5.FORMA DE USO:

ALCOHOL ANTISEPTICO AVICENA se emplea para:

- ✓ **Desinfeccion de manos:** Aplicar el **ALCOHOL ANTISEPTICO AVICENA** sobre la zona a tratar, frotar suavemente (si es necesario), hasta que se evapore el producto.



- ✓ **ALCOHOL ANTISEPTICO AVICENA** también se emplea en la desinfección de superficies, aplicarlo con atomizador de forma uniforme, evitar el uso de toallas o papel absorbente.
- ✓ Limpieza antes de la aplicación de inyecciones o de un procedimiento quirúrgico menor: Aplicar el **ALCOHOL ANTISEPTICO AVICENA** con un pomo de algodón sobre la zona a tratar, frotar suavemente (si es necesario), hasta que se evapore el producto.
- ✓ Desinfección de material no crítico como termómetros y fonendoscopios. Aplicar con atomizador o aplicar con un pomo de algodón, evitar el uso de toallas o papel absorbente.

6.VIDA UTIL:

2 Años

7.MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

Manipular según las buenas prácticas y norma de higiene industrial. Respetar las buenas prácticas de higiene personal. No beber, comer o fumar mientras se manipula. Seguir las normas de prevención de riesgos laborales. Almacenar según los reglamentos de almacenamiento nacionales. Guardar en recipientes herméticos preferiblemente llenos en un lugar fresco, seco y bien ventilado, apartado de fuentes de calor y de la luz directa del sol. Mantener en los recipientes originales, cerrando muy bien después de cada uso. Almacenar en estanterías o estibas. No exponer a temperaturas superiores a 110°C.

8.PRECAUCIONES

- Mantenga fuera del alcance de los niños.
- Si hay contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua, si la irritación persiste consulte con un médico.
- En caso de ingestión consuma abundante agua y consulte con un médico. No induzca el vómito.
- Almacene en un lugar fresco, seco y ventilado, sin exposición directa a la luz solar. La temperatura de almacenamiento no debe exceder los 30 °C.
- En caso de derrame controlar la fuga, colocando el recipiente de tal manera que la apertura o rotura no sea alcanzada por el producto, contener el derrame con material absorbente como arena o polvo inerte. Recoger el material impregnado con recogedor y escoba, eliminarlo de acuerdo a las normas existentes, lavar el residuo que ha quedado en el piso con agua.



- Producto inflamable, manténgase alejado de toda fuente de ignición.

9.PRESENTACIÓN:

- Envase de 120 ml
- Envase de 250 ml
- Envase de 450 ml
- Envase de 500 ml
- Envase de 750 ml
- Envase de 1000 ml
- Envase Galon de 3.8 L
- Envase de 5 L
- Cuñete 20 Litros
- Tambor de 200 L



PRODUCTO INFLAMABLE

10.BIBLIOGRAFIA:

1. Microbiología Clínica: esterilización, desinfección y asepsia. Disponible en <http://www.unaverra.es/genmic/microclinica/tema7.pdf>.
2. Luque IG, López C, Tarradas C, et al. Sensibilidad *in vitro* de cepas de *Streptococcus suis* frente a diferentes desinfectantes y antisépticos. Disponible en <http://www.exopol.com/general/circulares/166.html>
3. McDonnell G, Russell AD. Antiseptics and Disinfectants: activity, action and resistance. Clin Microbiol Rev 1999; 12: 147-79.
4. Limpieza, desinfección y esterilización. Antisépticos y desinfectantes. Disponible en <http://www.udbgtip.uab.es/apuntsmicro/limpieza-desinfección-esterilización.pdf>.
5. Sánchez-Saldaña L, Sáenz Anduaga E. Dermatología Peruana 2005; 15 (2): 82-103.
6. Trujillo R, Laible N. Reversible inhibition of spore germination by alcohols. Appl Microbiol 1970; 20: 620-3.
7. Klein M, Deforest A. Principles of viral inactivation. En Block SS (ed), Disinfection, sterilization and preservation. 3^{er} ed. Philadelphia, Pa: Lea & Febiger; 1983: 422-34.
8. De Vries JH, Van Dorp WT, Van Barneveld PWC. A randomized trial of alcohol 70% versus alcoholic iodine 2% in skin disinfection before insertion of peripheral infusion catheters. J Hosp Infect 1997; 36: 317-20.
9. Graham M. Frequency and duration of hand washing in an intensive care unit. Am J Infect control 1990; 18: 77-81.
10. Fendler EJ, Dilan MJ, Hammond BS, et al. Effects of topical alcohol gel use on human skin. Infect Control Hosp Epidemiol 2000; 21: 103.
11. Crabtree TD, Pelletier SJ, Pruett TL. Surgical antisepsis. In: Block S.S, ed. Disinfection, sterilization, and preservation. 5th ed. Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkinson 2001: 919-34.
12. Ehrenkranz NJ, Alfonso BC. Failure of bland soap handwash to prevent hand transfer of patient bacteria to urethral catheters. Infect Control Hosp Epidemiol 1991; 12: 654-62.
13. Mackintosh CA, Hoffman PN. An extended model for transfer of micro-organisms via the hands: differences between organisms and the effect of alcohol disinfection. J Hyg (Lond) 1984; 92: 345-55.
14. Diomedi D, Chacón E, Delpiano L, Hervé B, Jemenao M, Medel M. Antisépticos y desinfectantes: apuntando al uso racional. Recomendaciones del Comité Consultivo de Infecciones Asociadas a la Atención de Salud, Sociedad Chilena de Infectología. Reviste Chilena de Infectología 2017;34(2):156-174



	ELABORÓ	REVISÓ Y APROBÓ
NOMBRE	T.Q JULIAN DAVID MEJIA	QUIM. DIANA GARCIA
CARGO	CONTROL DE CALIDAD	GERENTE GENERAL
FECHA DE EMISIÓN:	15/04/2020	FECHA DE REVISIÓN: 15/04/2020
VERSIÓN:	001	CÓDIGO: 3288