

Gel Desinfectante QUAT

| Función | Sustrato | Aplicación |
|---------------|----------|------------|
| Desinfectante | Manos | Frotar Gel |

General

El Gel Desinfectante QUAT es para la desinfección de manos de forma remanente. Su acción sigue hasta que se lavan las manos. El producto está basado en una mezcla sinérgica de múltiple acción de 70 % etanol por volumen y un QUAT.

✚ Elimina bacterias, hongos y virus dentro de 30 a 60 segundos

El activo principal es un *Amonio cuaternario (Cuaternarios de amonio o "QUAT")* de la 4ª generación y no contiene Cloruro de Benzalconio (este es para uso medicinal).

✚ Efecto remanente

En comparación de los alcoholes que se evaporan en segundos el producto a base de QUAT's permanece sobre la superficie a proteger e.g. las manos y su acción desinfectante continua por horas.

Manos desinfectadas con alcohol se re infectan tocando una superficie contaminada e.g. una manija de puerta sucia.

Manos desinfectadas con Gel Desinfectante QUAT están protegidas por horas y se pueden tocar superficies contaminadas sin el peligro de re infección.

Referencias y fuentes de información:

1. Unión Internacional de Química Pura y Aplicada. «quaternary ammonium compounds». *Compendium of Chemical Terminology*. Versión en línea (en inglés).
2. Kosswig, K. "Surfactantes" en Ullmann Encyclopedia of Industrial Chemistry 2002, Wiley-VCH, Weinheim. doi 10.1002/14356007.a25_747.
3. Zhishen Jia, Dongfeng shen, Weiliang Xu, Synthesis and antibacterial activities of quaternary ammonium salt of chitosan, Carbohydrate Research, Volume 333, Issue 1, 22 June 2001, Pages 1-6, ISSN 0008-6215
4. Salta a:^a ^b *Antimicrobiales específicos*, resumen de la conferencia de Stephen T. Abedon, Universidad del Estado de Ohio., URL accedida Dic 2008.
5. <http://dx.doi.org/10.1128/AEM.67.6.2692-2698.2001> Sleator, Roy D., Wouters, Jeroen, Gahan, Cormac G. M., Abee, Tjakko, Hill, Colin Análisis del papel de como Sistema de Transporte osmolito, en la tolerancia salina y la potencial virulencia de monocitogenes de la Listeria Appl. Medio Ambiente. Microbiología. 2001 67: 2692-2698
6. <http://www.ehjournal.net/content/pdf/1476-069x-8-11.pdf>
7. <http://www.inchem.org/documents/pims/chemical/pimg022.htm#SectionTitle:2.1%20%20Main%20risk%20and%20target%20organs>
8. Harper, N. J. y col. (2009): "Reacciones anafilacticas esperables asociadas a la anestesia", *Anestesia*, 64(2):199-211
9. E. Warshaw, **y col.** La dermatitis de contacto de las manos: El análisis transversal de los datos de contacto del Grupo Dermatitis de América del Norte, 1994-2004. Revista de la Academia Americana de Dermatología, Volumen 57, Número 2, Páginas 301-314
10. Revista chilena de infectología versión impresa ISSN 0716-1018
11. Antisépticos y desinfectantes Sánchez-Saldaña, L. & Saenz-Anduaga, E. (2005). Antisépticos y desinfectantes. *Dermatología Peruana*, 15(2), 82-103

Gel Desinfectante QUAT

Caracterización química

Formulación con alcohol etílico y un cuaternario de amonio de la 4ª generación en agua.

Propiedades químicas y físicas generales

- ✚ Aspecto: Gel/Mouse incoloro con olor a esencia de naranja.
- ✚ Densidad aproximada: aprox. 0.895 (17.0 kg = 19 litros en cubetas)
- ✚ Estabilidad: Estabilidad al almacenaje por min. 6 meses a temperaturas entre -5°C a 40°C en el recipiente herméticamente cerrado.
- ✚ Toxicidad oral aguda (LD₅₀): aprox. 5000 mg/kg
- ✚ Precauciones: En caso de ingestión accidental acudir al médico. El producto puede causar irritación en piel sensible.

Para información técnica, cotizaciones y muestras comunicarse:

Las sugerencias y datos contenidos en nuestras hojas técnicas corresponden a las experiencias de la práctica y al estado actual de nuestros conocimientos pero no significan ninguna garantía. En vista de las diferentes condiciones locales, estas indicaciones no pueden ser completas, de manera que no podemos asumir ninguna responsabilidad, tampoco con respecto a derechos de patentes de terceros. Se garantiza la buena calidad de los productos según nuestras condiciones generales de venta.