



# Líquido Desinfectante QUAT

Función	Sustrato	Aplicación
Desinfectante	Superficies metálicas etc.	Rociar

## General

El **Líquido Desinfectante QUAT** es para la desinfección de carrito de supermercado y equipo de producción etc. Su acción sigue hasta que se lavan los productos protegidos. El producto está basado en una mezcla sinérgica de múltiple acción de 70 % etanol 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 y su acción desinfectante continua por horas.

Equipos desinfectados con alcohol se recontaminan tocando los con e.g. manos contaminadas.

Equipos desinfectados con **Líquido Desinfectante QUAT** están protegidos por horas y se pueden tocar sin el peligro de recontaminación.

## 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. Saltares, 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 osmótico, 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 anafilácticas 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



# Liquido 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: Liquido incoloro con olor a esencia de naranja.
- ✚ Densidad aproximada: aprox. 0.895 (17.0 kg = 19 litros)
- ✚ Estabilidad: Estabilidad al almacenaje por min. 6 meses a temperaturas entre -5°C a 40°C en el recipiente herméticamente cerrado.
- ✚ Toxicidad oral aguda (LD<sub>50</sub>): 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:



*Zurich Adhesivos y Ceras S.A. de C.V.*

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.