



# Líquido Desinfectante QUAT conc.

<b>Función</b>	<b>Sustrato</b>	<b>Aplicación</b>
Desinfectante para superficies	Superficies metálicas	Rociar
Desinfectante para túneles de desinfección	Ropa	Nebulizar

## General

El **Líquido Desinfectante QUAT conc.** es para preparar soluciones acuosas para la desinfección de carritos de supermercado, estanterías, equipo de producción, baños, lavabos etc. Su acción sigue hasta que se lavan los artículos protegidos. El producto está basado en una mezcla sinérgica de múltiple acción de dos cuaternarios de amonio de la 4ª y 5ª generación (QUAT).

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

Los activos principales son un *Amonio cuaternario (Cuaternarios de amonio o "QUAT")* y *cloruro de Benzalkonio* de la 4ª y 5ª generación.

### + 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 continúa.

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

Equipos desinfectados con **Líquido Desinfectante QUAT conc.** están protegidos según el uso del mismo y se pueden tocar sin peligro de recontaminación.

### + Aplicación

Se debe diluir el producto en la relación de 1 a 5 ml por litro de agua. **Recomendamos una concentración de 3.5 ml de Líquido Desinfectante QUAT conc. por litro de agua** para desinfectar carritos de supermercado, anaqueles etc. Para túneles de desinfección recomendamos usar 1 ml de **Líquido Desinfectante QUAT conc.** por litro de agua destilada (para evitar que las espumas para nebulizar se tapan).

## 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. Saltar a:<sup>a</sup> <sup>b</sup> *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>



# Líquido Desinfectante QUAT conc.

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

## Caracterización química

Formulación dos cuaternarios de amonio de la 4ª y 5ª generación en agua.

## Propiedades químicas y físicas generales

Aspecto:	Líquido ligeramente amarillo con olor suave.
Densidad aproximada:	aprox. 1.0
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.

Para información técnica, cotizaciones y muestras comunicarse:



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



Cel / Whatts App: 222 238 04 12

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.