

ALIQUAT N

DETERGENTE FUNGICIDA, BACTERICIDA Y VIRICIDA

ALIQUAT N es un producto con elevada concentración en principios activos, especialmente formulado para su uso en la limpieza integral. Uso autorizado para los grupos PT2 y PT4 como desinfectante de superficies y área, uso ambiental y uso en la industria alimentaria, hospitales (no confundir con los desinfectantes PT2 específicos para áreas médicas), industrias y áreas públicas, clínicas, colegios, zonas públicas e institucionales, viviendas, oficinas y edificios. Aplicación por personal profesional en interiores y exteriores de suelos, paredes, techos y superficies en general y desinfección por contacto de superficies y utensilios fuertemente contaminados en la industria alimentaria, hostelería, grandes colectividades e higiene institucional.

Está especialmente recomendado para:

- Desinfección de contacto y ambiental: Superficies y equipos por inmersión o lavado manual con esponja, bayeta, brocha, cepillo, fregona... o pulverización/nebulización, siempre con el producto diluido en agua.
- Desinfección de superficies, materiales, equipos y muebles que no se utilizan en contacto directo con alimentos o piensos. Sistemas de aire acondicionado, y las paredes y suelos de lugares privados o públicos, zonas industriales y otras zonas destinadas a actividades profesionales.
- Desinfección de superficies en locales, almacenes, cámaras frigoríficas y estancias destinadas a la manipulación de productos alimenticios.
- Desinfección de elementos de transporte, máquinas de troceado, embutido, mezclado, envasado, etc. en ausencia de alimentos.
- Desinfección de tuberías, conducciones, depósitos, etc.
- Desinfección de utensilios (cuchillos, bancos de trabajo, etc.)

ALIQUAT N contiene como principio activo el Cloruro de didecildimetilamonio (DDAC), un amonio cuaternario ampliamente conocido por su actividad biocida frente a bacterias Gram positivas (*Staphylococcus aureus*) y Gram negativas (*Salmonella typhosa* y *Pseudomonas aeruginosa*), así como a hongos (*Aspergillus ssp.*, *Penicillium ssp.*) y levaduras (*Candida albicans*). Es efectivo, incluso, en presencia de materia orgánica.

Dicho efecto inhibitor del desarrollo microbiano proporciona, a su vez, una eficaz acción desodorante, ya que impide la formación de malos olores debidos a descomposición, putrefacción y fermentación.

ALIQUAT N tiene, también, una notable acción humectante y desengrasante, gracias a su elevada concentración en tensioactivos, que permiten al producto eliminar grasas incrustadas y penetrar, rápida y fácilmente, en todos los intersticios que pudieran estar contaminados, incluso en superficies porosas, asegurando así, a la vez, una buena limpieza y eficaz desinfección.

USOS AUTORIZADOS: Uso ambiental (PT2) y uso en la industria alimentaria (PT4). Aplicación por personal profesional.



Nº REGISTRO DE PLAGUICIDAS: 19-20/40/90-06376 / 19-20/40/90-06376-HA

MODO DE EMPLEO DESINFECCIÓN DE CONTACTO

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.

Utilizar en disolución acuosa (actividad fungicida eficaz a concentraciones $\geq 15\%$, actividad bactericida eficaz a concentraciones $\geq 2.5\%$) dependiendo del sustrato, del tipo y cantidad de suciedad y del método de aplicación requerido:

- Limpieza y desinfección manual mediante aplicación por pulverización directa de superficies y/o frotamiento de superficies mediante esponja, bayeta, brocha, cepillo, estropajo o fregona: Entre 50-150 cm³ por litro de agua.
- Limpieza y desinfección de máquinas, tuberías o depósitos por recirculación: Entre 10-150 cm³ por litro de agua.
- Limpieza de utensilios en baño por inmersión: 50-100 cm³ por litro de agua.
- Aplicación por pulverización/nebulización: 25-50 cm³ por litro de agua.

La aplicación del producto en la industria alimentaria para uso en la desinfección de contacto: superficies y equipos, habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos.

Se puede aplicar en condiciones sucias, de manera que se consigue la limpieza y desinfección en una sola operación.

Las normas generales de uso son:

1.- Efectuar la limpieza y desinfección de superficies, equipos y utensilios con las soluciones de ALIQUAT N recomendadas en cada caso, mediante pulverización, nebulización, lavado, inmersión o recirculación con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto, tan pronto como sea posible después de cada proceso de fabricación.

2.- Dejar que las soluciones de ALIQUAT N permanezcan en contacto con las superficies a desinfectar el máximo tiempo posible (Tiempo mínimo aconsejable: 10 min.).

3.- Aclarar las superficies, equipos o utensilios con abundante agua de consumo, hasta que queden libres de espuma.

En casos donde sólo se busque una acción bactericida, sobre superficies limpias o sobre superficies que además no vayan a estar en contacto con alimentos, se puede aplicar por pulverización/nebulización en dilución acuosa entre 2,5% - 5%, siempre en ausencia de personas, adoptando las medidas de seguridad adecuadas y dejar secar al aire sin enjuagar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto: Líquido ligero transparente.

Color: Azul.

Olor: Característico.

pH puro: 10,0 +/- 0,5.

Densidad: 0,98 +/- 0,02 g/cc.

COMPOSICIÓN

Cloruro de didecildimetil amonio	7%
Alcohol alifático	Del 5 al 15%
2-aminoetanol	8%
Tensioactivos no iónicos y EDTA	Menos del 5%



SEGURIDAD / TOXICOLOGÍA

Puede provocar de irritación a quemaduras cáusticas de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal. Muy tóxico para organismos acuáticos. No se debe comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación del formulado, es necesario enjuagarse las manos con agua abundante. Para evitar el contacto con la piel y los ojos, el personal que manipule el producto debe usar guantes de goma y gafas protectoras en caso de posibilidad de salpicaduras. En caso de pulverización/nebulización del producto utilizar mascarilla filtrante para la protección contra gases y partículas. No se debe dejar los recipientes abiertos. También se debe evitar todo tipo de derrame o fuga y los vertidos masivos.

La manipulación las disoluciones de uso (entre el 1-15% de ALIQUAT N), aun cuando el producto no es peligroso, y por su reducida peligrosidad no se requieren precauciones especiales, es aconsejable evitar el contacto con la piel y los ojos, y usar guantes de goma en caso de uso prolongado o repetido los para evitar problemas de sensibilización.

En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Telf.: 915 620 420.

Incompatible con materia orgánica, detergentes aniónicos, derivados amoniacales, hipoclorito, cromo, plomo, aluminio, estaño, zinc y sus aleaciones (bronce, latón, etc.). No mezclar con otros productos químicos.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE, SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Producto envasado por ROESB: B-0346-E

Han sido realizados los **Ensayos de Eficacia Bactericida y Fungicida** del producto según la **Norma UNE-EN 13697** y **Prueba de actividad virucida** según la **Norma UNE-EN 14476: 2014 + A1: 2015** según las cuales el producto **ALIQUAT N** tiene efectividad satisfactoria:

- Como **Bactericida de uso Ambiental, doméstico y en Industrias Alimentarias**, ya que siguiendo el procedimiento establecido por la Norma UNE-EN 13697 (Agosto 2001), posee actividad bactericida al 2'5% (v/v), a los 5 min. de contacto a 21'3°C y en condiciones sucias (3 g/l de Albúmina bovina como sustancia interferente), frente a *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus hirae* y *Escherichia coli*, en las condiciones indicadas.
- Como **Fungicida de uso en Industria Alimentaria**, ya que siguiendo el procedimiento establecido por la Norma UNE-EN 13697 (Agosto 2001), posee actividad fungicida al 15% (v/v), a los 15 min. de contacto a 23'2°C y en condiciones sucias (3 g/l de Albúmina bovina como sustancia interferente), frente a *Candida albicans* y *Aspergillus niger*, en las condiciones indicadas.
- Como **Virucida**, ya que siguiendo el procedimiento establecido por la Norma UNE-EN 14476: 2014 + A1: 2015, posee actividad virucida en condiciones sucias (3 g/l de seroalbúmina bovina y 3 ml/l de eritrocitos), a la concentración de 20% con un tiempo de contacto de 5 minutos.

Información orientativa con fines comerciales. Para el manejo y empleo de producto, seguir las indicaciones de la etiqueta y la Hoja de Seguridad. Para resolver cualquier duda, puede contactar con nuestro Departamento Técnico.





LABORATORIO CONTROL
MICROBIOLÓGICO Y QUÍMICO

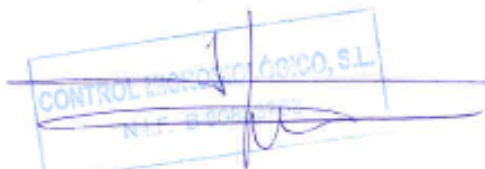


**VALORACIÓN DE ACTIVIDAD BACTERICIDA
EN CONDICIONES ADICIONALES
SEGÚN NORMA: UNE-EN 13697: ABRIL 2002 (ERRATUM: JULIO 2007)**

INFORME DE ENSAYO N° 150046396* (Hoja 1 de 2)

a) Identificación del Laboratorio de ensayo	"Control Microbiológico S.L."
b) Cliente	WET & DRY
c) Identificación de la muestra	
- Nombre del producto	ALIQUAT N
- Número de lote	005DFU
- Fabricante	DERMO, S.A.
- Fecha de entrega	12/06/2015
- Condiciones de almacenamiento	Normales
- Sustancia(s) activa(s) y su(s) concentración(es) (dato facilitado por el cliente)	Cloruro de Didecildimetil amonio: 7%
d) Método del ensayo y su validación	
- Método	Dilución – neutralización
- Neutralizador	Lecitina (3g/l); Tween 80 (30ml/l); Tiosulfato sódico (5g/l); L-histidina (1g/l); En tampón fosfato 0,0025N
e) Condiciones experimentales	
- Período del análisis	Del 01/07/2015 al 03/07/2015
- Diluyente del producto utilizado durante el ensayo	Agua dura estéril 300mg/Kg CaCO ₃
- Concentraciones de ensayo del producto	2,5% (V/V)
- Aspecto de las diluciones del producto	Líquido transparente de color azul, soluble en agua dura normalizada.
- Sustancia interferente	Solución acuosa de albúmina bovina 3 g/l
- Temperatura del ensayo	entre 18°C ± 1°C y 25°C ± 1°C
- Tiempos de contacto	5 minutos ± 10 segundos
- Temperatura de incubación	37± 1°C
- Identificación de las cepas bacterianas utilizadas	<i>Listeria monocytogenes</i> CECT 940
f) Resultados del ensayo (véase la tabla C.1)	
g) Conclusión	
La muestra analizada del producto "ALIQUAT N" lote 005DFU, cuando está diluida al 2,5% (V/V) en agua dura, posee actividad bactericida después de 5 minutos a temperatura 22,6°C en condiciones sucias (solución acuosa de albúmina bovina 3g/l) y en condiciones adicionales para el microorganismo <i>Listeria monocytogenes</i> .	

En Madrid, a 07 de julio de 2015


CONTROL MICROBIOLÓGICO, S.L.
N.º 60.1.E.1250

Fdo.: Juan Manuel Aguiar Merino
Director Técnico


CONTROL MICROBIOLÓGICO, S.L.
N.º 60.1.E.1250

Fdo.: Olga Talavera Ávila
Técnico Responsable

* Este informe solo afecta a la muestra analizada. No debe reproducirse parcialmente sin el permiso de Control Microbiológico.

Inscrita en el R.M. de Madrid, Libro 0, Tomo 71905, Fdo 24, Hoja M-127568, Inscripción 11 - C.I.F. B-461603783
Ctra. de La Coruña, km. 23,200 - Edificio Las Rozas 23 - 28230 Las Rozas (Madrid) - Telf.: 91 386 07 73 - Fax: 91 630 96 82 - www.controlmicrobiologico.com

Ciudadanos

Profesionales

Biblioteca y Publicaciones

Sanidad en datos

Datos del plaguicida/biocida

Nombre	ALIQUAT N
Titular	DERMO, S.A. / Wet&Dry SOLUTIONS, S.L.
Número	19-20/40/90-06376-HA
Finalidad	Bactericida/Fungicida/Viricida
Caducidad	31/12/2023
Estado Físico	Líquido
Envases	Envases de 1, 5, 10, 20, 25, 30, 60, 160, 200 y 1000 lt. No podrá comercializarse a granel
Composición	Cloruro de didecil dimetil amonio: 7%, Monoetanolamina, Excipientes y Disolventes c.s.p. 100%
Clasificación CLP	Corrosion cutanea categoria 1B. Toxicidad específica en determinados organos (exposicion unica), categoria 3, irritacion de las vías respiratorias. Acuatico agudo categoria 1. Acuatico cronico categoria 3
Pictogramas CLP	GHS05 GHS07 GHS09
Advertencia	Peligro
Indicaciones CLP	H314 H335 H410
Consejos CLP	P260+P271 P280+P363 P403+P233 P273 P391 P501
Suplementarios CLP	-----
Usos	Uso en la industria alimentaria. Desinfeccion de contacto: superficies y equipos. Aplicacion por personal profesional
Aplicación	Desinfeccion de contacto: superficies y equipos mediante pulverización, lavado manual, inmersión o recirculación con el producto diluido en agua respetando los tiempos de contacto. Incompatible con materia organica, detergentes anionicos, derivados amoniacales e hipocloritos. Incompatible con cromo, plomo, aluminio, estaño, cinc y sus aleaciones (bronce, laton etc)
Plazo de Seguridad	
Eficacia	Cumple la Norma UNE-EN 13697 en condiciones sucias. Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de superficie no porosa para la evaluación de la actividad bactericida y fungicida de los desinfectantes químicos utilizados en productos alimenticios, en la industria, en el hogar y en la colectividad. Cumple la Norma UNE-EN 14476 en condiciones sucias. Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad viricida en medicina.

[Inicio](#) / [Ciudadanos](#)

Registro de plaguicidas no agrícolas o biocidas

Datos del plaguicida/biocida

Nombre	ALQUAT N
Titular	Wet&Dry Solutions, S.L. / DERMO, S.A
Nºmero	19-20/40-06376
Finalidad	Bactericida/Fungicida
Caducidad	31/12/2023
Estado Físico	Líquido
Envases	Envases de 1, 5, 10, 20, 25, 30, 60, 160, 200 y 1000 lt. No podrá comercializarse a granel
Composición	Cloruro de didecildimetil amonio: 7%, Monoetanolamina, Excipientes y Disolventes c.s.p. 100%
Clasificación CLP	Corrosion cutanea categoria 1B. Toxicidad específica en determinados organos (exposicion unica), categoria 3, irritacion de las vías respiratorias. Acuatico agudo categoria 1. Acuatico cronico categoria 3
Pictogramas CLP	GHS05 GHS07 GHS09
Advertencia	Peligro
Indicaciones CLP	H314 H335 H410
Consejos CLP	P260+P271 P280+P363 P403+P233 P273 P391 P501
Suplementarios CLP	-----
Usos	Uso ambiental. Desinfeccion de contacto: superficies y equipos. Aplicacion por personal profesional
Aplicación	Desinfeccion de contacto: superficies y equipos mediante pulverización, lavado manual, inmersión o recirculación con el producto diluido en agua respetando los tiempos de contacto.

	Incompatible con materia organica, detergentes anionicos, derivados amoniacaes e hipocloritos. Incompatible con cromo, plomo, aluminio, estañ±o, cinc y sus aleaciones (bronce, laton etc)
Plazo de Seguridad	
Eficacia	Cumple la Norma UNE-EN 13697 en condiciones sucias. Antisepticos y desinfectantes quimicos. Ensayo cuantitativo de superficie no porosa para la evaluacion de la actividad bactericida y fungicida de los desinfectantes quimicos utilizados en productos alimenticios, en la industria, en el hogar y en la colectividad.

[Inicio](#) / [Ciudadanos](#)

Registro de plaguicidas no agrícolas o biocidas

Datos del plaguicida/biocida

Nombre	ALQUAT N
Titular	Wet&Dry Solutions, S.L. / DERMO, S.A
N.ºmero	19-20/40-06376-HA
Finalidad	Bactericida/Fungicida
Caducidad	31/12/2023
Estado Físico	Líquido
Envases	Envases de 1, 5, 10, 20, 25, 30, 60, 160, 200 y 1000 lt. No podrá comercializarse a granel
Composición	Cloruro de didecildimetil amonio: 7%, Monoetanolamina, Excipientes y Disolventes c.s.p. 100%
Clasificación CLP	Corrosion cutanea categoria 1B. Toxicidad específica en determinados organos (exposicion unica), categoria 3, irritacion de las vías respiratorias. Acuatico agudo categoria 1. Acuatico cronico categoria 3
Pictogramas CLP	GHS05 GHS07 GHS09
Advertencia	Peligro
Indicaciones CLP	H314 H335 H410
Consejos CLP	P260+P271 P280+P363 P403+P233 P273 P391 P501
Suplementarios CLP	-----
Usos	Uso en la industria alimentaria. Desinfeccion de contacto: superficies y equipos. Aplicacion por personal profesional
Aplicación	Desinfeccion de contacto: superficies y equipos mediante pulverización, lavado manual, inmersión o recirculación con el producto diluido en agua respetando los tiempos de contacto.

	Incompatible con materia organica, detergentes anionicos, derivados amoniacales e hipocloritos. Incompatible con cromo, plomo, aluminio, estañ±o, cinc y sus aleaciones (bronce, laton etc)
Plazo de Seguridad	
Eficacia	Cumple la Norma UNE-EN 13697 en condiciones sucias. Antisepticos y desinfectantes quimicos. Ensayo cuantitativo de superficie no porosa para la evaluacion de la actividad bactericida y fungicida de los desinfectantes quimicos utilizados en productos alimenticios, en la industria, en el hogar y en la colectividad.