



## INFORMACIÓN TÉCNICA

VERSIÓN: 02/Febrero16  
CÓDIGO: 0190

# DCLOR-50

DESENGRASANTE IND. ALIMENTARIA  
CON CLORO ACTIVO



### CARACTERÍSTICAS GENERALES

**DCLOR-50** es un desengrasante higienizante alcalino formado por la combinación de tensoactivos no iónicos (humectantes), cargas inorgánicas, agentes oxidantes (Cloro) e inhibidores de corrosión.

Idóneo para limpieza y alto grado de higienización en todo tipo de industrias y especialmente la industria alimentaria. **DCLOR-50** presenta un elevado poder detergente-desengrasante frente a grasas, proteínas y todo tipo de suciedades, ejerciendo sobre ellas una acción blanqueante.

Presenta alto contenido en secuestrantes: producto adecuado para trabajar en aguas de dureza alta.

Contiene un 5% de cloro activo.

**Norma EN UNE 13697**  
BACTERICIDA  
VIRUCIDA  
LISTERICIDA



**Junta de  
Castilla y León**

Consejería de Sanidad

**ROESB N°0013-CYL-VA3**  
Autorizado para Fabricación y  
Comercialización de desinfectantes

### APLICACIONES Y DOSIFICACIÓN

En general se aplica en suelos, paredes, maquinarias, utensilios de trabajo, elementos de transporte, envases, cámaras, áreas de producción y envasado, etc.

La dosis normal de empleo es de un 2 – 10% en agua fría, aunque depende de la superficie a tratar, así como de la técnica utilizada en aplicar el producto.

**DCLOR-50** puede utilizarse manualmente o por medio de equipos de proyección de espuma (espumógenos, máquinas de presión, etc.), generando sobre las superficies una espuma compacta y duradera.

Técnica de uso:

Eliminar en la medida de lo posible con un pre-enjuague la suciedad más grosera, preparar dilución y aplicar sobre la superficie a limpiar uniformemente el producto dejando actuar entre 5-10 minutos. Aclarado final con agua potable, preferiblemente a presión y temp. caliente, eliminando los restos de suciedad y detergente.

En industria alimentaria recomendamos la alternancia de **DCLOR-50** con **AC-75** ó **GERMIPLUS** (IAT's AMONIOS CUATERNARIOS)

### PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

ASPECTO: Líquido Amarillento.  
OLOR: Característico.  
pH: 13 ± 1

DENSIDAD: 1.120 ± 0.02  
SOLUBILIDAD: Soluble en agua.  
CARÁCTER: No iónico.

### ACTIVIDAD DESINFECTANTE

**DCLOR-50** presenta una potente actividad bactericida y fungicida basada en su alto contenido en cloro activo.

**DCLOR-50** ha sido testado por un laboratorio externo acreditado, conforme a los criterios marcados por la NORMA UNE EN 13697 (**Actividad bactericida**) al 2% con un tiempo mínimo de contacto de 5 minutos en condiciones limpias, para las cepas de referencia:

Organismo	Norma	Dosis	Tiempo (min)
<i>Pseudomonas Aeruginosa</i>	EN 13697	2 %	5 min
<i>Escherichia Coli</i>	EN 13697	2 %	5 min
<i>Staphylococcus Aureus</i>	EN 13697	2 %	5 min
<i>Enterococcus Hirae</i>	EN 13697	2 %	5 min



**DCLOR-50** ha sido testado por un laboratorio externo acreditado, conforme a los criterios marcados por la NORMA UNE EN 13697 (**Actividad fungicida**) al 2% con un tiempo mínimo de contacto de 15 minutos en condiciones limpias, para las cepas de referencia:

Organismo	Norma	Dosis	Tiempo (min)
<i>Candida albicans</i>	EN 13697	1 %	15 min
<i>Aspergillus niger</i>	EN 13697	2 %	15 min

Información microbiológica adicional: Según ensayo en laboratorio acreditado DCLOR-50 resulta efectivo contra:

Organismo	Norma	Dosis	Tiempo (min)
<i>Listeria monocytogenes</i>	EN 13697	0,5 %	5 min

## OTRAS INFORMACIONES

- Biodegradabilidad: Los tensoactivos utilizados en la formulación de este producto son biodegradables según lo dispuesto en el Reglamento 648/2004/CE.
- Gestión de envases: Envase clasificado como residuo peligroso, gestionar según lo dispuesto en Real Decreto 833/1988 y en la Ley 20/1986. Envase de carácter industrial.
- Clasificación: Según lo dispuesto en el Reglamento (CE) No 1272/2008 CLP, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
- Uso: Restringido a personal profesional. Lea siempre la etiqueta antes de su uso.
- Almacenamiento: Mantener en envases originales. Evitar las temperaturas extremas.
- Registro de Establecimientos y Servicios Biocidas: 0013-CYL-VA3 (según lo dispuesto en ORDEN SAN/723/2015R de 28 de agosto).

## PRECAUCIÓN Y PRUDENCIA



aclarando

H314-Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. P102-Mantener fuera del alcance de los niños. P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación. P280: Llevar guantes/gafas de protección. P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir



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

**INFORME DE ENSAYO N° 140105540\* (Hoja 1 de 2)**

<b>a) Identificación del Laboratorio de ensayo</b>	"Control Microbiológico S.L."
<b>b) Cliente</b>	PRODUCTOS CALTER, S.L.
<b>c) Identificación de la muestra</b>	
- Nombre del producto	DCLOR-50
- Número de lote	M101214
- Fabricante	PRODUCTOS CALTER, S.L.
- Fecha de entrega	11/12/2014
- Condiciones de almacenamiento	No constan
- Sustancia(s) activa(s) y su(s) concentración(es)	Hipoclorito sódico: 4,56±0,23% p:p expresado como cloro activo disponible
<b>d) Método del ensayo y su validación</b>	
- Método	Dilución – neutralización
- Neutralizador	Lecitina (3g/l); Tween 80 (30ml/l); Tiosulfato sódico (5g/l); L-histidina (1g/l); En tampón fosfato 0,0025N
<b>e) Condiciones experimentales</b>	
- Periodo del análisis	Del 26/12/2014 al 28/12/2014
- Diluyente del producto utilizado durante el ensayo	Agua dura estéril 300mg/Kg CaCO <sub>3</sub>
- Concentraciones de ensayo del producto	4%; 2% y 1% (V/V)
- Aspecto del producto y sus diluciones	Líquido transparente, soluble en agua dura normalizada.
- Sustancia interferente	Solución acuosa de albúmina bovina 0,3 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>Pseudomonas aeruginosa</i> CECT 116 <i>Escherichia coli</i> CECT 405 <i>Staphylococcus aureus</i> CECT 239 <i>Enterococcus hirae</i> CECT 4081
<b>f) Resultados del ensayo (véase la tabla C.1)</b>	
<b>g) Conclusión</b>	
De acuerdo con la Norma EN 13697 (Agosto de 2001), la muestra analizada del producto "DCLOR-50" lote M101214, cuando está diluida al 2% (V/V) en agua dura, posee actividad bactericida sobre superficies después de 5 minutos a temperatura 21,9°C en condiciones limpias (solución acuosa de albúmina bovina 0,3g/l) para las cepas de referencia <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , y <i>Enterococcus hirae</i> .	

En Madrid, a 05 de enero de 2015

CONTROL MICROBIOLÓGICO, S.L.  
N.I.F. B-80868763

Fdo.: Juan Manuel Aguiar Merino  
Director Técnico

CONTROL MICROBIOLÓGICO, S.L.  
N.I.F. B-80868763

Fdo.: Olga Talavera Ávila  
Técnico Responsable

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

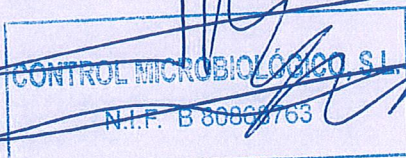


**VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD FUNGICIDA SEGÚN NORMA:  
UNE-EN 13697: ABRIL 2002 (ERRATUM: JULIO 2007)**

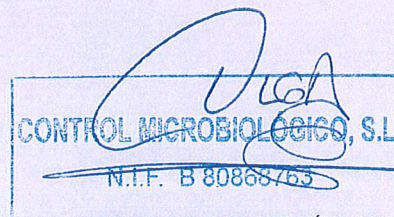
**INFORME DE ENSAYO N° 150004666\* (Hoja 1 de 2)**

<b>a) Identificación del Laboratorio de ensayo</b>	"Control Microbiológico S.L."
<b>b) Cliente</b>	PRODUCTOS CALTER, S.L.
<b>c) Identificación de la muestra</b>	
- Nombre del producto	DCLOR-50
- Número de lote	M101214
- Fabricante	PRODUCTOS CALTER, S.L.
- Fecha de entrega	21/01/2015
- Condiciones de almacenamiento	No constan
- Sustancia(s) activa(s) y su(s) concentración(es)	Hipoclorito sódico: 4,56±0,23% p:p expresado como cloro activo disponible
<b>d) Método del ensayo y su validación</b>	
- Método	Dilución – neutralización
- Neutralizador	Lecitina (3g/l); Tween 80 (30ml/l); Tiosulfato sódico (5g/l); L-histidina (1g/l); En tampón fosfato 0,0025N
<b>e) Condiciones experimentales</b>	
- Periodo del análisis	Del 04/02/2015 al 08/02/2015
- Diluyente del producto utilizado durante el ensayo	Agua dura estéril 300mg/Kg CaCO <sub>3</sub>
- Aspecto del producto	Líquido transparente, soluble en agua dura normalizada.
- Concentraciones de ensayo del producto	4%; 2% y 1% (V/V)
- Sustancia interferente	Solución acuosa de albúmina bovina 0,3 g/l
- Temperatura del ensayo	entre 18°C ± 1°C y 25°C ± 1°C
- Tiempos de contacto	15 minutos ± 10 segundos
- Temperatura de incubación	30± 1°C
- Identificación de las cepas bacterianas utilizadas	<i>Candida albicans</i> CECT 1394 <i>Aspergillus niger</i> CECT 2574
<b>f) Resultados del ensayo (véase la tabla C.1)</b>	
<b>g) Conclusión</b>	
De acuerdo con la Norma EN 13697 (Agosto de 2001), la muestra analizada del producto "DCLOR-50" lote M101214, cuando está diluida al 2% (V/V) en agua dura, posee actividad fungicida sobre superficies después de 15 minutos a temperatura 22,9°C en condiciones limpias (solución acuosa de albúmina bovina 0,3g/l) para las cepas de referencia <i>Candida albicans</i> y <i>Aspergillus Níger</i> .	

En Madrid, a 09 de febrero de 2015

  
CONTROL MICROBIOLÓGICO, S.L.  
N.I.F. B 80868763

Fdo.: Juan Manuel Aguiar Merino  
Director Técnico

  
CONTROL MICROBIOLÓGICO, S.L.  
N.I.F. B 80868763

Fdo.: Olga Talavera Ávila  
Técnico Responsable

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



**VALORACIÓN DE ACTIVIDAD BACTERICIDA EN CONDICIONES ADICIONALES  
SEGÚN NORMA: UNE-EN 13697: SEPTIEMBRE 2015  
INFORME DE ENSAYO Nº 150112081\* (Hoja 1 de 2)**

a) Identificación del Laboratorio de ensayo	"Control Microbiológico BILACON S.L.U"
b) Cliente	PRODUCTOS CALTER, S.L.
<b>c) Identificación de la muestra</b>	
- Nombre del producto	DCLOR-50
- Número de lote	M221215
- Fabricante	PRODUCTOS CALTER, S.L.
- Fecha de entrega	23/12/2015
- Fecha de caducidad	No consta
- Condiciones de almacenamiento	No consta
- Sustancia(s) activa(s) y su(s) concentración(es) (dato facilitado por el cliente)	Hipoclorito sódico: 4,56±0,23%
<b>d) Método del ensayo y su validación</b>	
- Método	Dilución – neutralización
- Técnica	Vertido en placa
- Neutralizador	Lecitina (3g/l); Tween 80 (30ml/l); Tiosulfato sódico (5g/l); L-histidina (1g/l); En tampón fosfato 0,0025N
<b>e) Condiciones experimentales</b>	
- Periodo del análisis	Del 18/01/2016 al 20/01/2016
- Diluyente del producto utilizado durante el ensayo	Agua dura estéril 300mg/Kg CaCO <sub>3</sub>
- Concentraciones de ensayo del producto	1%; 0,5% y 0,25%
- Aspecto de las diluciones del producto	Líquido transparente, soluble en agua dura normalizada
- Sustancia interferente	Solución acuosa de albúmina bovina 0,3 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
<b>f) Resultados del ensayo (véase la tabla C.1)</b>	
<b>g) Conclusión</b>	
De acuerdo con la Norma UNE EN 13697 (septiembre 2015), la muestra analizada del producto "DCLOR-50" lote M221215, cuando está diluida al 0,5% en agua dura, posee actividad bactericida sobre superficies después de 5 minutos a temperatura 20,7°C en condiciones limpias (solución acuosa de albúmina bovina 0,3g/l) y en condiciones adicionales para la cepa especificada de referencia <i>Listeria monocytogenes</i> .	

En Madrid, a 27 de enero de 2016

**CONTROL MICROBIOLÓGICO**  
**BILACON, S.L.U.**

Fdo.: Juan Manuel Aguilar Merino  
Director Técnico B-87270567

**CONTROL MICROBIOLÓGICO**  
**BILACON, S.L.U.**

Fdo.: Olga Talavera Avila  
Técnico Responsable B-87270567

\* Este informe solo afecta a la muestra analizada. No debe reproducirse parcialmente sin el permiso de Control Microbiológico BILACON, S.L.U.