

Ficha Técnica de Producto

DL 21 CLORBAC

Detergente alcalino clorado
Fungicida bactericida



DESCRIPCIÓN

DL 21 CLORBAC es un limpiador alcalino clorado con elevado poder desinfectante y detergente frente a proteínas, grasas, sangre y restos orgánicos en general, especialmente formulado para su uso en la limpieza y desinfección en una sola operación de superficies y utensilios muy fuertemente contaminados en la Industria Alimentaria (industria láctea, cervecera, cárnica, mataderos, hostelería, etc.) y cualquier otro ámbito de la vida pública y privada.

Dada su formulación clorada y alcalina, está especialmente indicado para:

- Desinfección de superficies en locales, almacenes, y estancias destinadas a cualquier fin, especialmente a la manipulación de productos alimenticios.
- Desinfección de superficies cámaras frigoríficas.
- Desinfección de elementos de transporte (bandejas, cajones, etc), máquinas de troceado, embutido, mezclado, envasado, etc.
- Desinfección de utensilios (cuchillos, bancos de trabajo, etc.)
- Desinfección de tuberías, conducciones, depósitos, etc.

El principio activo de DL 21 CLORBAC es el Hipoclorito sódico, tradicionalmente 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.*), levaduras (*Candida albicans*) y virus (tifus, cólera, poliomielitis, etc.). 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.

La presencia de tensioactivos no iónicos y su elevada alcalinidad libre confiere al producto DL 21 CLORBAC una notable acción limpiadora y desengrasante, incluso a concentraciones bajas, que permiten al producto penetrar, rápida y fácilmente, en todos los intersticios que pudieran estar contaminados, incluso en superficies porosas, asegurando así una buena limpieza y desinfección, incluso en presencia de materia orgánica.

USOS AUTORIZADOS: Uso ambiental y uso en la industria alimentaria.

APLICACIÓN EXCLUSIVAMENTE POR PERSONAL ESPECIALIZADO.

Nº REGISTRO DE PLAGUICIDAS: 12-20/40-06358 / 12-20/40-06358-HA



MODO DE EMPLEO

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.

Utilizar el producto puro o en disolución acuosa (actividad fungicida eficaz a concentraciones $\geq 2\%$, actividad bactericida eficaz a concentraciones $\geq 15\%$) dependiendo del sustrato, del tipo y cantidad de suciedad y del método de aplicación requerido:

- Desinfección manual de superficies, por rociado o pulverización directa del producto puro o diluido al 5-15% (50-150 cm³ por litro)
- Limpieza de utensilios en baño por inmersión: 10-100 cm³ por litro de agua, dejando actuar al menos 30 min.
- Limpieza de circuitos por recirculación: 10-150 cm³ por litro de agua.

Revisión: 002

Fecha de revisión: 31/10/12

Página 1/3

Ficha Técnica de Producto

DL 21 CLORBAC

Detergente alcalino clorado
Fungicida bactericida



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 los equipos, utensilios y/o superficies con las soluciones de DL 21 CLORBAC recomendadas en cada caso, tan pronto como sea posible después de cada proceso de fabricación.
- 2.- Dejar que las soluciones de DL 21 CLORBAC 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, hasta que queden libres de espuma.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto: Líquido viscoso transparente.

Color: Incoloro.

Olor: Característico a cloro.

pH puro: $13 \pm 0,5$

Densidad: $1,120 \pm 0,02$ g/cc

Punto de ebullición: Se descompone por encima de 40°C.

COMPOSICIÓN

Hipoclorito sódico (5%). Hidróxido sódico (3%). Menos del 5%: Tensioactivos no iónicos y fosfonatos.

PRESENTACIÓN

FORMATO	5 kg
CÓDIGO	005DCL05

SEGURIDAD / TOXICOLOGÍA

Provoca quemaduras graves. Muy tóxico para organismos acuáticos. En contacto con ácidos, libera gases tóxicos. 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. No se debe dejar los recipientes abiertos. También se debe evitar todo tipo de derrame o fuga y los vertidos masivos.

La manipulación de las disoluciones de uso (entre el 1-15% de DL 21 CLORBAC), no son consideradas peligrosas ya que a tal dilución del producto se reduce considerablemente su peligrosidad por contacto con la piel y los ojos y no se requieren precauciones especiales, sin embargo es aconsejable mantener los mismos hábitos de protección del personal, en especial, usar guantes para evitar problemas de sensibilización.

Revisión: 002

Fecha de revisión: 31/10/12

Página 2/3

Ficha Técnica de Producto

DL 21 CLORBAC

Detergente alcalino clorado
Fungicida bactericida



Evite todo contacto del producto DL 21 CLORBAC con otros productos de limpieza, especialmente con ácidos como el Salfumant, puede producir gases tóxicos (cloro). Este producto tiene carácter oxidante. Se debe evitar, también, el contacto con cualquier producto orgánico o inorgánico oxidable.

Otros materiales a evitar: compuestos que contengan nitrógeno (como amoníaco, urea, aminas y similares) y metales como hierro, cobre, níquel, y cobalto, así como sus aleaciones y sales.

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

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

INFORMACIÓN ADICIONAL

R.O.E.S.B: B-0346-E

Han sido realizados los **Ensayos de Eficacia Bactericida y Fungicida** del producto según la **Norma UNE-EN 13697** según el cual el producto **DL 21 CLORBAC** 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 15% (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 2% (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 a *Aspergillus niger*, en las condiciones indicadas.

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. La versión vigente de este documento está disponible únicamente en la web www.dermo.com.

Revisión: 002

Fecha de revisión: 31/10/12

Página 3/3