

# KLINER-PROFESIONAL, S.A.

Polígono Industrial Júndiz C/ Bidegana 8

CP 01015. Vitoria-Gasteiz, ALAVA

Tel: 945 292 010 Fax: 945 292 009

info@klinerprofesional.com

Empresa certificada según:



## GLOBAL KLINER

www.klinerprofesional.com

### **GERMA 482: Bactericida clorado líquido**

Rev-8 18-05-20

#### **DESCRIPCIÓN**

GERMA 482 es un bactericida líquido formulado a base de secuestrantes, álcalis cáusticos e hipoclorito sódico, totalmente soluble en agua caliente y fría.

Sus propiedades desinfectantes son debidas a la presencia de cloro en su formulación. Las soluciones de GERMA 482 se caracterizan por la ausencia de espuma, haciendo su utilización muy indicada en procesos de limpieza automática o por circulación.

Gracias a la presencia de cloro libre en su formulación, se evitan los malos olores en las soluciones de limpieza recirculadas.

GERMA 482 ha sido especialmente desarrollado para la limpieza y desinfección simultánea de superficies ensuciadas por residuos orgánicos, con el fin de evitar una fase específica de desinfección.

GERMA 482 es un producto biodegradable.

Nº Registro en el R.O.P.: 18-20-06231HA

#### **CAMPOS DE APLICACIÓN**

Desinfección de superficies en Industria Alimentaria.

GERMA 482 es adecuado para utilizar sobre todo tipo de aceros inoxidables comúnmente presentes en las industrias de procesamiento de alimentos cuando se aplica según las concentraciones y temperaturas recomendadas. No es adecuado para usar sobre materiales cuprosos ni materiales blandos como el aluminio. Enjuagar abundantemente las superficies tras su uso.

-Industrias lácteas: Desinfección de equipos en los cuales la leche no ha sido tratada térmicamente: cisternas, cántaras, depósitos, conducciones, ordeñadoras, etc.

-Industrias cerveceras y bodegas: Desinfección de depósitos, cisternas, tinas de jarabe, llenadoras, cintas transportadoras, containers, etc.

-Industrias cárnicas: Desinfección de útiles de trabajo, mesas, cintas transportadoras, camiones frigoríficos, carros, bateas, etc.

-Limpieza y desincrustado de hongos en hormigón, piedra, etc.

#### **MÉTODOS E INSTRUCCIONES DE USO**

De acuerdo con la norma UNE-EN 13697 el producto GERMA 482 cuando está diluido al 2,5% en agua dura, posee actividad bactericida sobre superficies después de 5 minutos a 20°C en condiciones sucias cuando los organismos de ensayo son:

Escherichia coli

Pseudomonas aureginosa

Enterococcus Hirae

Staphylococcus Aureus



Según la guía “Orientación provisional para la limpieza ambiental en instalaciones no sanitarias expuestas al SARS-CoV-2” publicada por el Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades (ECDC) el GERMA 482 al 2% contiene la concentración de materia activa indicada para ser efectivo contra el coronavirus. En el listado de Productos virucidas autorizados en España se recuerda que la lejía, que es una dilución de hipoclorito sódico en agua, ha sido recomendada para la desinfección en los diferentes protocolos nacionales así como en las recomendaciones de la OMS debido a su eficacia virucida. Nuestro producto GERMA 482 está fabricado en base hipoclorito sódico, por tanto, podemos afirmar que tiene eficacia virucida.

### **PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Color: Amarillo

Olor: A hipoclorito

pH (1% solución a 20°C): 12,3

Densidad: 1,19 g/ml

%p/p GERMA 482 - Conductividad específica a 25°C mS/cm

2	8,0
3	11,0
4	14,4
5	20,1

Método de análisis

Reactivos: Ácido clorhídrico o sulfúrico 0,1N, Tiosulfato sódico 0,1N, Indicador de fenolftaleína.

Procedimiento: Añadir 10ml de Tiosulfato sódico 0,1N a 20ml de la solución a testar, agitar bien y esperar 30 segundos. Añadir 2-3 gotas de solución indicadora y valorar hasta desaparición del color.

Cálculos:

%v/v GERMA 482 = ml solución valorante gastada x 0,34

%p/v GERMA 482 = ml solución valorante gastada x 0,28

### **MODALIDAD DE SUMINISTRO**

Cajas de 4 x 5L. Bombonas de 10 y 25L. Bidones de 220L. Contenedores de 1.000L.