



LABORATORIOS BRENES LTDA.

NIT. 900.074.889 -2

Productos industriales e institucionales para el mantenimiento de su empresa, fábrica, oficina, edificios, universidades, clínicas y hospitales.

FICHA TÉCNICA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE	LIMPIADOR GERMICIDA
REF.	C-042
TIPO	MEZCLA ALCALINA BASE ACUOSA

2. DESCRIPCIÓN

Mezcla antimicrobiana de sales de amonio cuaternario, emulsificantes, agentes secuestrantes, inhibidores de corrosión y desengrasantes especialmente diseñado para dar un limpiador germicida desinfectante y bactericida. Fácilmente enjuagable y resistente a aguas duras.

3. USOS

- **LIMPIEZA DEL AREA INDUSTRIAL:** Limpieza de todo tipo de maquinaria industrial, plantas de alimentos, industrias de aviación, cuartos de baños, pisos, paredes y techos, empacadoras de carne y equipos lácteos.
- **LIMPIEZA DEL AREA INSTITUCIONAL:** Pisos, paredes, muebles de madera, equipos, implementos, enseres, cielo raso, baños, cocinas, hospitales, escuelas, restaurantes, edificios municipales.

4. VENTAJAS

- Limpiar en profundidad. Tiene propiedades penetrantes y emulsificantes, manteniendo la mugre despendida en suspensión.
- Reduce tiempo y esfuerzo.
- Económico.
- Elimina hongos y bacterias.
- Diluible en agua.
- No es inflamable.
- Fácil de usar.
- Limpia desinfecta y desodoriza en una sola operación.
- Biodegradable.
- El ingrediente activo esta permitido para uso en contacto con alimentos.
- Disminuye la tensión superficial permitiendo una eficiente desinfección.
- Absorbe materias olorosas.
- Remueve olores que se adhieren a la superficie.
- No requiere enjuague en proceso de alimentos.

5. MODO DE EMPLEO

El producto es totalmente soluble en agua, de acuerdo a la necesidad de la aplicación.

- Limpieza y desinfección de uso general: 1 a 40 partes de agua.
- Limpieza y desinfección ligera: 1 a 60 partes de agua.
- Limpieza y desinfección de camiones de transporte y plantas de alimentos: 1 a 80 partes de agua.
- Limpieza y desinfección de equipo de proceso: 1 a 50 partes de agua.

Aplicar con cepillo, esponja, o por rociado. Deje actuar durante unos minutos.

Refriegue y enjuague con agua.

**LABORATORIOS BRENES LTDA.**

NIT. 900.074.889 -2

Productos industriales e institucionales para el mantenimiento de su empresa, fábrica, oficina, edificios, universidades, clínicas y hospitales.

6. CARACTERÍSTICAS FISICO – QUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido translucido
GRAVEDAD ESPECIFICA	1.055
20C y 0.73 atm	
SOLUBILIDAD	Agua Sí, Alcohol Sí
PH al 100%	11
PUNTO DE INFLAMACIÓN	No presenta los vapores, apagan la llama
ESTABILIDAD	Hasta 12 meses en condiciones normales
PUNTO DE EBULLICIÓN	87°C
20 C 0.73 atm.	
SUSTANCIA ACTIVA	Amonio cuaternario

7. ACCION BACTERICIDA Y FUNGUICIDA

El ingrediente activo que permite la desinfección muestra un comportamiento frente a las bacterias que se resumen en el siguiente cuadro donde se muestra las concentraciones germicidas límites para una serie de bacterias y hongos que sirven de ensayo de conformidad con las normas para la determinación de la acción de los productos desinfectante de la Sociedad Alemana de Agricultura (DLG) y la Sociedad Alemana de Higiene y Microbiología (DGHM).

La acción inhibidora del desarrollo de las bacterias ya es efectiva a concentraciones más reducidas. Así, por eje: diluciones del ingrediente activo de 1: 200.000 actúa con carácter bacteriostático sobre el Staphylococcus Aereus.

BACTERIAS**MIC/(mg/l)**

Aeromonas punctat	200	Leuconostoc mesenteroides	200
Bacillus mycoide	150	Proteusa mirabilis	500
Bacillus subtilis	150	Pseudomonas aeruginosas	500
Desolfovibrio desulfurians	35	Pseudomonas fluorescente	500
Eterobacter aerogenes	200	Staphylococcus aureus	500
Escherichia coli	200		

HOGOS

Candida albicans	200	Saccharomyces baili	200
Candida Kruseil	200	Torula rubra	50
Rhodotorula mucelaginosa	100		
Saccharomyces cerevisiae	200		

LEVADURAS

Alternativa	200	Chaetomium globosum	80
Aspergillus flavus	100	Mucor racemosus	200
Aspergillus Níger	100	Penisilium glaucum	100
Aspergillus terreus	200	Rhizopus stolonifer	200
Aspergillus ustus	200	Trichophyton mentagrophytes	50

8. PRESENTACIÓN.

Envase plástico de alta densidad de 10, 20, 60, 120 y 208 Ltrs.

FECHA REVISIÓN: Abril de 2005	REVISIÓN : N° 1	APROBADO POR:
--------------------------------------	------------------------	----------------------