



**Drag**  
S.A. de C.V.  
**PRODUCTOS DE  
LIMPIEZA INDUSTRIAL**

## **FICHA TECNICA GERMICIDA PARA PISOS Y BAÑOS**

### **I. Composición.**

Ingredientes: Sanisol, Tensoactivos no iónicos, Colorante y Aroma

### **II. Propiedades Físicas y Químicas.**

Limpiador Germicida Biodegradable

Solubilidad en agua: 100 %

Densidad: 1.08 grs/cm<sup>3</sup>

pH: 8.5 más, menos 0.05

Velocidad de evaporación: mayor que 1  
( Éter = 1 )

Apariencia: Líquido Violeta, Verde ó Rojo.

Olor: Lavanda ó Limón.

( punto de Ignición )

Limites explosivos: no tiene

( % en volumen en el aire )

Agentes Extintores: no requiere

Reactividad: estable

Riesgo de polimerización: no ocurre

Toxicidad: no lo es, porque este producto no contiene, solventes, álcalis, y ácidos de ningún tipo.

### **III. Protección necesaria para su uso.**

Para el concentrado y soluciones: no se requiere protección especial, solo el uso de guantes y botas de hule.

### **IV. Primeros auxilios.**

Toxicidad: no lo es

Ingestión: Induzca el vómito, guarde la calma y busque atención médica

Inhalación: No es toxico, porque no contiene solventes o ácidos

Contacto con la piel: enjuague con agua abundante hasta retirarlo completamente

Contacto con los ojos: enjuague con agua abundante durante 15 mín. y busque atención médica.



**Drag**  
S.A. de C.V.  
**PRODUCTOS DE  
LIMPIEZA INDUSTRIAL**

#### V. Poder Germicida.

Este producto muestra un poder esterilizador contra casi todas las bacterias, hongos y protozoarios en soluciones diluidas; es particularmente efectivo contra bacterias patógenas, las tablas de poder germicida que proporcionan los fabricantes y distribuidores del cloruro de lauril bencil amonio son las siguientes:

Tabla 1: Concentración mínima necesaria del cloruro de lauril bencil amonio para matar bacterias en 10 minutos.

<b>Bacteria</b>	<b>20°C ppm del cloruro de lauril bencil amonio</b>	<b>37°C ppm del cloruro de lauril bencil amonio</b>
Staphylococcus Aurus	50	28.6
Eberthella Typhosa	50	14.3
Escherichia Coli	83.33	25
Streptococcus Haemolyticus	25	10.5
Cryptococcus Hominis	41.66	14.3

Tabla 2: El mecanismo de acción germicida es debido a sus propiedades tensoactivas, la molécula se va uniendo a la pared celular hasta cubrirla por completo, impidiendo el transito de nutrientes en el microorganismo y el medio hasta el punto de provocarle la muerte.

<b>Germen de prueba</b>	<b>ppm del cloruro de lauril bencil amonio</b>
Staphylococcus Aureus	2
Hyperacide Corynebacterium	2
Bacillus Subtilis	4
Pseudomilzbrandbacillus	5
Streptococcus Faecalis	10
Sarcina Citrica	20
Mycobacterium Phlei	20
Escherichia Coli	100
Aerobacter Aerogenes	142.85
Pseudomonas Aeruginosa	166.66
Proteus Bulgaris	588
Proteus Mirabilis	588