

## FICHA TÉCNICA: MERGAL K6N

### DESCRIPCION:

Mergal K6N es un producto líquido y puede ser adicionado en la producción de materiales en algún punto dentro del proceso de manufacturación. Para mejores resultados, el producto debe ser adicionado tan pronto en el proceso de producción como sea posible. Si se presentan durante la producción altas temperaturas o pH muy alcalino, se recomienda que el producto sea adicionado después de controlar estas condiciones.

### APLICACIONES

Mergal K6N es efectivo en la inhibición del crecimiento de bacterias y mohos especialmente en productos a base de agua como emulsiones poliméricas, pinturas, adhesivos, espesantes, fluidos de metalistería, auxiliares de textiles, tintas, estucos acrílicos, pastas pigmentarias y muchas utilidades más.

El producto es también usado en la manufactura de soluciones sanitarias para los tratamientos de superficies previas a la pintura.

### MODO DE EMPLEO

Mergal K6N es un biocida basado en una amida y también isotiazolinas.

La dosis está en el rango de 0.1 – 0.3%, de Mergal K6N para preservar emulsiones poliméricas, pinturas, yesos, adhesivos y otras formulaciones de revestimientos.

Para soluciones sanitarias para evitar el crecimiento de mohos en la superficie, la dosis es de 2.0 – 5.0%.

Mergal K6N tiene un amplio espectro de actividad frente a bacterias, hongos y algunas algas. La determinación de la concentración mínima inhibitoria (MCI) es una indicación del grado de concentración en que crecen los organismos estudiados donde son completamente inhibidos bajo condiciones de laboratorio.

Por ejemplo:

<i>Organismos estudiados</i>	<i>MCI en %</i>
<u>Bacterias:</u> Bacillus subtilis	0.05

Enterobacter aerogenes	0.05
Escherichia coli	0.02
Proteus vulgaris	0.05
Pseudomonas aeruginosa	0.05
Subcultura de contaminantes de pintura	0.05
Candida albicans	0.05
Saccharomyces cerevisiae	0.02

Hongos:

Alternaria consortialis	0.02
Aspergillus niger	0.05
Aureobasidium pullulans	0.02
Chaetomium globosum	0.05
Penicillium funiculosum	0.02

Algas:

Chlorella fusca	0.005
-----------------	-------

PROPIEDADES TECNICAS:

Apariencia: amarillo.	Líquido claro, de incoloro a
Densidad (20 °C), Kg / l:	Aproximadamente 1.05
Solubilidad:	Miscible con agua.
Olor:	Característico
pH:	5 - 8
Rango de pH:	3 – 9
Presencia de Luz:	Estable
Temperatura, °C:	60 °C

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:**

Use equipo protector adecuado.

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber fumar. Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto.

No introducir en ojos, piel o ropa.

Autopista Bogotá Medellín Km. 2 Costado Norte. PBX: 8643322 FAX: 8643540  
Cota - Cundinamarca

No respire los vapores o nieblas.

No ingerir.

Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado.

Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado y fabricado en un material compatible manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso.

Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

### **Almacenamiento:**

Mantenga alejado del calor.

Manténgase alejado de fuentes de ignición.

Manténgase los recipientes cerrados herméticamente.

Almacene en áreas frescas, secas y bien ventiladas lejos de sustancias incompatibles.

### **PRESENTACIÓN:**

Mergal K6N es empacado en: Canecas de 30 Kg, tambores de 200 Kg y contenedores de 1000 Kg.

### **INFORMACIÓN ADICIONAL:**

Los datos anotados son los mismos que aparecen en la ficha técnica y/o de seguridad de nuestro proveedor.

Última revisión: 14 – Agosto – 2017