

**KILOL P-50** es un compuesto orgánico obtenido por extracción de cítricos, funciona como conservante, bactericida y fungicida orgánico de amplio espectro, de gran importancia para el control y eliminación de bacterias (Gram- y Gram+) y mohos productores de micotoxinas, su compuesto permite fácil aplicación e incorporación en múltiples formulaciones para el sector alimenticio, farmacéutico, cosmético y cuidado. Además de ser utilizado como conservante, puede ser empleado como principio activo para diversas formulaciones de productos Farmacéuticos y de cuidado personal, entre las aplicaciones confirmadas para este producto encontramos productos Bactericidas, Antifungicos, Antiviríticos, Antiparacitarios y Antiulcerosos entre otras aplicaciones previniendo infecciones bacterianas en productos destinados a la salud y cuidado personal.

### CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS

- 🍏 Aditivo cosmético suave.
- 🍏 Compatible con los ingredientes de formulación y envasado.
- 🍏 Ninguna acción o reacción de sensibilización.
- 🍏 Excelente propiedad antioxidante, bactericida y fungicida.
- 🍏 Actividad bactericida de amplio espectro.
- 🍏 Bajo perfil de toxicidad (categoría toxicológica IV).
- 🍏 Sustituye aditivos/ ingredientes tóxicos y cancerígenos.
- 🍏 Conservante en cosméticos y principio activo para los diferentes productos de cuidado personal.

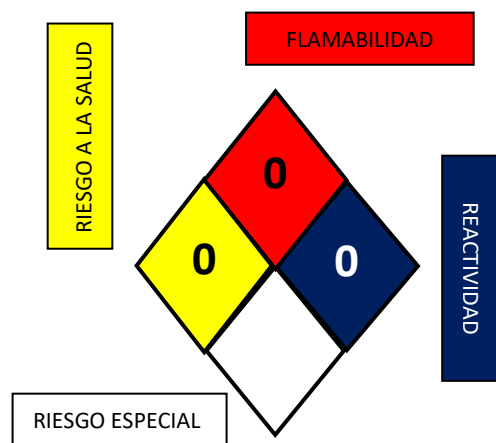
ESPECIFICACIONES	
Apariencia	Líquido Translúcido
Color	Ámbar
Olor	Característico
pH concentrado	2.5-3.00
Acidez	5.00-8.70 g
Índice de Refracción	1.475 (± 2%)
Densidad	1.190-1.238 g/ml
Concentración	100%
Código NFPA	0

### APLICACIONES

- 🍏 Es soluble en agua y compatible con una amplia gama de productos en formulación para el cuidado personal.
- 🍏 Se puede adicionar a temperatura ambiente o elevada hasta 80°C.
- 🍏 Es estable en condiciones de ph 2 a 7.
- 🍏 Extracto de origen natural (Orgánico).

### USOS

- 🍏 Shampoo y Acondicionador
- 🍏 Cremas faciales y cuerpo
- 🍏 Jabones líquidos
- 🍏 Enjuagues bucales
- 🍏



### PRECAUCIONES PRIMEROS AUXILIOS:

Lea cuidadosamente la hoja de seguridad del producto.

Representante exclusivo para Colombia



## FICHA TECNICA MATERIA PRIMA

**NOTA:** Las frutas utilizadas para la obtención del mosto son Citrus reticulata blanco (árbol que pertenece al género botánico Citrus) – var. “mandarin”, Citrus aurantium (árbol cítrico de la familia de las Rutáceas), linn. Subs amara

COMPOSICIÓN KILOL	
Mosto de Frutas Cítricas	-9.90%
Ácidos Orgánicos	-9.50%
Surfactante de ácidos Grasos especiales	-16.30%
Propilenoglicol	-4.30%
Glicerina Vegetal	-60%
Ácido Ascórbico	4.00% mínimo
Bioflavonoides	0.50% - 1.20%
Polifenoles	2.70% - 4.50%

### INDUSTRIA COSMETICA

#### KILOL P-50 MATERIA PRIMA

Aplicación

1.5 a 2.0 ml por litro de agua

La dosificación depende de cada empresa según la base de sus formulaciones.

**NOTA:** Kilol-P50 con el tiempo intensifica su color (se oscurece) pero no afecta sus propiedades microbidas.

**Durabilidad:** 7-9 Años en condiciones normales de almacenamiento.

#### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

Mantenga el producto en el envase original. Consérvese en lugar fresco, limpio, ventilado y cubierto.

**PRESENTACIONES:**

- Garrafa X 1 KG
- Garrafa X 5 KG
- Garrafa X 20 KG
- Garrafa X 60 KG

Representante exclusivo para Colombia

