



ISO 9001-2015



AUSTRALIAN TEA TREE OIL WS

Efecto antimicrobiano y anti inflamatorio

Soluble en agua y fácil de usar



Microemulsión acuosa de
aceite esencial del Árbol del Té

Activo principal: Terpinen-4-ol
(3.7 - 4.5 w/w)

PROPIEDADES

1. Amplio espectro Antimicrobiano

Multi-mecanismo de acción que rompe la integridad de la membrana celular disminuyendo la función celular e inhibiendo la respiración y la producción de energía.

Aceites
esenciales

2. Actividad Anti Inflamatoria

Reduce la inflamación aguda (eritema) mediante los siguientes mecanismos:

- ↓ la liberación de oxidantes de los eosinófilos y neutrófilos.
 - ↓ la liberación de histamina de los mastocitos.
- Terpinen-4-ol ha demostrado reducción en la producción de citocinas pro-inflamatorias como: TNF- α , IL-1 β , IL-8 y PGE, todas involucradas en procesos inflamatorios de la piel y que contribuyen al envejecimiento de la misma.

3. Aromaterapia

Con fresco aroma es usado en el tratamiento de resfriados, tos recurrente entre otras condiciones inflamatorias por inhalación.

CMI* del AUSTRALIAN TEA TREE OIL WS

Microorganismo	CMI
Bacteria Gram +	
<i>Propionibacterium acnes</i>	5%
<i>Staphylococcus aureus</i>	2%
M.R.S.A	5%
<i>Staphylococcus epidermis</i>	5%
Bacteria Gram -	
<i>Escherichia coli</i>	2%
Hongos	
<i>Candida albicans</i>	2%
<i>Trichophyton rubrum</i>	4%
Levaduras	
<i>Malassezia ovale</i>	2%

*Concentración Mínima Inhibitoria

Aplicaciones Cosméticas y Dosis

- Cuidado de la piel: 5-10%
- Cuidado después del sol: 5-10%
- Cuidado del cabello y anti-caspa: 5-10%
- Artículos de aseo: 5-10%
- Desodorante: 1-5%
- Potencializador de conservadores: 3%

Nombre INCI:

Water, PEG 40 Hydrogenated Castor Oil, Polysorbate 20, *Melaleuca alternifolia* (Tea Tree) Oil, Tocopherol, Disodium EDTA