

ACIDO CAPRILICO



Sinónimos: Ácido Octanoico

Descripción

Es un ácido graso saturado de ocho carbonos. Se encuentra en un 7% en el aceite de palma y de coco. También está presente en la grasa de la leche de los mamíferos.

Propiedades físicas

Líquido incoloro

Solubilidad en agua a 20°C: 0,68 g/L

Densidad a 20°C: ~0,9088/li>

Punto de ebullición: 239°C

Propiedades cosméticas

Tiene propiedades antibacterianas, antivirales y antifúngicas.

En numerosos ensayos ha demostrado ser eficaz contra infecciones vaginales por *Candida Albicans*, que provoca la candidiasis.

Además de su eficacia contra toda las especies de *Candidas*, se utiliza con éxito contra otras especies de levaduras como *Geotrichium* y *rhodotorula*.

También se ha demostrado eficaz contra infecciones por hongos como la tiña.

Intervalo de pH con mayor eficacia:

Dentro de la franja de pH 2,5-8,5, el ácido caprílico muestra una elevada actividad

Concentración de uso:

Nivel de uso recomendado entre 0.5-2%.

Ventajas

El ácido caprílico no es tóxico y no es sensibilizante, en las dosificaciones recomendadas.

Desventajas

Poco soluble en agua, sólo en disolventes orgánicos y grasos.