

# MONOLAURATO DE GLICERIDO



## **Sinónimos:**

Lauricidin. Glicerol monolaurato. GML

## **INCI:**

Lauric acid Monoglyceride

## **Descripción**

Aunque se encuentra naturalmente en muchas plantas, se sintetiza, por esterificación directa, a partir de ácido láurico y glicerina.

## **Propiedades físicas**

Tiene un aspecto de escamas aceitosas de color blanco o amarillo claro

## **Propiedades cosméticas**

Tiene un buen efecto antibacteriano  
Tiene fuerte acción contra las bacterias, hongos y levaduras, pero también puede inhibir el crecimiento de algunos de virus.  
Es también un buen emulsionante.  
Unas investigaciones de la Universidad de Minnesota demostraron que puede bloquear la propagación de los virus del SIDA.

## **Intervalo de pH con mayor eficacia:**

Aunque su acción antibacteriana es independiente del pH, tiene mayor eficacia en un intervalo de pH 4 – 8.

## **Concentración de uso:**

Habitualmente entre 0,1 y 1 %.

## **Desventajas**

La desventaja es que no es soluble en agua, lo que limita su aplicación