

# ETHYLHEXYL PALMITATE | OCTYL PALMITATE | USO NEI COSMETICI



**Category:** [X115](#)

**Tag:** [Idratanti ed emollienti](#)

# Che Cos'è

L'ottilpalmitato o palmitato di ottile (INCI **Ethylhexyl Palmitate**, sin. **Octyl Palmitate**) è un ingrediente cosmetico, usato per le **proprietà emollienti, solventi, veicolanti, e texturizzanti**.

Chimicamente, l'Octyl Palmitate è un estere grasso saturo ramificato, con una catena di 22 atomi di carbonio.

Si ottiene dalla reazione tra l'acido palmitico, ricavato dall'olio di palma, e l'alcol etilesilico (2-etilesanolo o o alcol isoottilico) prodotto chimicamente.

Si presenta come un liquido limpido, incolore a temperatura ambiente e con un leggero odore di grasso. E' un liquido a media viscosità e polarità, dotato di **ottima stendibilità e di un buon effetto lubrificante**.

Si caratterizza per l'ottima stendibilità e il buon effetto lubrificante. Ha capacità solubilizzanti per molti principi attivi ed è stabile all'ossidazione.

L'Ethylhexyl Palmitate viene spesso inserito nella lista delle **sostanze comedogeniche/occlusive**, ma ricordiamo che questa controversa caratteristica dipende dalla concentrazione e più in generale dalla formulazione nel suo complesso.

## Uso nei Cosmetici

L'Octyl palmitate è un **emolliente** adatto a essere impiegato in tutti i tipi di formulazioni cosmetiche, in particolare nei **prodotti per il corpo**, in virtù delle sue **caratteristiche di stendibilità** e del suo **potere lubrificante**.

Nei prodotti "gren" viene frequentemente usato come alternativa ai siliconi di derivazione petrolifera.

Poiché è un **buon disperdente di pigmenti**, l'Ethylhexyl Palmitate viene utilizzato anche in **prodotti solari contenenti filtri fisici**, come il biossido di titanio e l'ossido di zinco.

Ha un tocco abbastanza asciutto e si assorbe rapidamente.

## Fa Male?

Il gruppo di esperti della revisione degli ingredienti cosmetici (CIR) ha concluso che i palmitati non dovrebbero essere tossici, in considerazione della loro idrolisi in acido palmitico e nei corrispondenti alcoli.

Gli studi cutanei acuti e subcronici con i palmitati non hanno mostrato prove di tossicità. I test di irritazione oculare hanno prodotto una lieve o nessuna irritazione oculare.

Sono stati eseguiti test sulla pelle umana con i palmitati e con i prodotti contenenti palmitati. Uno dei tre prodotti esaminati, contenente il 40-50% di Ethylhexyl Palmitate, ha prodotto una lieve irritazione; tuttavia, concentrazioni così elevate non sono comuni nei prodotti cosmetici.

## Vitamine Pure per la Tua Pelle



X115® ACE | Pure Vitamins Antiage Complex |

3 Formule Mono-Concentrate a Utilizzo Ciclico | Altamente Biodisponibili | In flaconcini monodose bifasici | **Le Vitamine A | C | E | nello Stato più Puro ed Efficace** | Per un Trattamento di Bellezza ai Massimi Livelli