

PEG-6 Oleamine — це неіонний ПАВ та емульгатор/солубілізатор, отриманий з олеаміну (похідного жирних кислот) із середнім ступенем етоксильовання (~6 EO).

Використовується для стабілізації формул, розчинення олій і покращення м'якості мийних засобів.

Основні характеристики



- **INCI-назва:** PEG-6 Oleamine
- **Тип:** неіонний ПАВ / емульгатор
- **Походження:** олеамін + етоксильовання (≈6 EO)
- **Гідрофільність:** вища, ніж у PEG-2 (краще працює у водних системах)
- **Розчинність:** добре розчиняється у воді, ефективно солубілізує олії
- **Форма:** в'язка рідина або м'яка паста

🧴 Функції у косметиці

- Емульгування (створення стабільних емульсій)
 - Солюбілізація ефірних олій, ароматів, ліпофільних активів
 - Пом'якшення дії аніонних ПАВ (SLES, SLS)
 - Покращення прозорості та стабільності гелів
-

💧 Де використовується



- шампуні та гелі для душу
 - засоби для вмивання (особливо прозорі гелі)
 - емульсії та легкі креми
 - засоби з ефірними оліями
 - м'які очищувальні формули
-

✅ Переваги

- Краща водорозчинність і солюбілізація порівняно з PEG-2
 - Допомогає створювати прозорі, стабільні системи
 - Зменшує подразнення від агресивних ПАВ
 - Покращує сенсорику (гладкість, ковзання)
-

⚠️ Особливості та обмеження

- Етоксильований інгредієнт (PEG) — не відповідає “100% натуральній” косметиці
 - Може впливати на в'язкість (інколи “розріджує” систему)
 - Потребує балансування з іншими компонентами
-

PEG-6 Oleamine — це більш “гідрофільна” і універсальна версія PEG-2 Oleamine. Ідеально підходить для прозорих гелевих формул і засобів з оліями, де важливі стабільність, м’якість і чистий вигляд продукту.