**АЗОВСИНТЕЗ**
ХІМІЧНА СИРОВИНА

# ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ (TDS)

Версія 1.0 · 29.06.2026

Перевірити онлайн

**ВИРОБНИК**

**PT Permata Hijau Palm Oleo (Permata Group, бренд PALMATA®)**
Jl. Gajah Mada No. 35, Medan — 20154, Sumatera Utara (завод: Kawasan Industri Medan II, Jl. Pulau Komodo No. 1), Індонезія
Тел.: +62 61 457 7777
Факс: +62 61 414 3366
marketing@permatagroup.com
https://www.permatagroup.com

**ІМПОРТЕР / ПОСТАЧАЛЬНИК**

**ТОВ «Азовсинтез Україна»**
м. Київ, вул. Ґарета Джонса, 11/2, Україна
ЄДРПОУ: 44810557
Тел.: +380 (95) 332-70-70
sales@azovsintez.ua
https://azovsintez.ua

## Гліцерин

Марка: USP 99,7% (PALMATA 9970) · CAS 56-81-5 · Формула $C_3H_8O_3$ · НД: Монографія USP 42 (Refined Glycerin) · специфікація виробника PALMATA 9970

### Опис

Гліцерин рафінований фармацевтичний USP 99,7% (E422) — гумектант і пластифікатор для косметики, фармацевтичних форм і харчових продуктів. Прозора безбарвна рідина без запаху, нейтральна, змішується з водою та спиртом. Утримує вологу в кремах і лосьйонах, пластифікує таблеткові оболонки й капсули, запобігає висиханню зубних паст, застосовується як розчинник і підсолоджувач. Виробник — PT Permata Hijau Palm Oleo (бренд PALMATA®), марка 9970.

### Технічні показники (граничні значення за специфікацією виробника)

| ПОКАЗНИК | НОРМА ЗА СПЕЦИФІКАЦІЄЮ | МЕТОД |
|---|---|---|
| Вміст гліцерину (безводна основа) | не менше 99,7% | USP 42 |
| Питома вага (25 °C) | не менше 1,2613 | USP 42 |
| Масова частка води | не більше 0,30% | USP 42 |
| Колір APHA | не більше 10 | LICO 690 |
| Залишок після прожарювання | не більше 0,01% | USP 42 |
| Хлориди | не більше 10 ppm | USP 42 |
| Сульфати | не більше 20 ppm | USP 42 |
| Хлоровані сполуки (як Cl) | не більше 30 ppm | USP 42 |
| Жирні кислоти та ефіри | не більше 1 мл 0,5 н NaOH/50 г | USP 42 |
| Діетиленгліколь та етиленгліколь | не більше 0,1% | USP 42 |
| Органічні домішки (сумарно) | не більше 1,0% | USP 42 |
| Ідентифікація (ІЧ та ГХ) | відповідає гліцерину | USP 42 |

### Особливості та переваги (PALMATA 9970 (PT Permata Hijau Palm Oleo))

- Виробник PT Permata Hijau Palm Oleo (Permata Group) — вертикально інтегрована пальмова корпорація, заснована 1984: від плантацій до олеохімії, з контролем якості на кожному етапі та сертифікатом аналізу на партію.

• Гліцерин рослинного походження фармацевтичної чистоти за монографією USP: вміст основної речовини понад 99,7% (безводна основа), низький колір (APHA не більше 10) і мінімум вологи (не більше 0,3%).

• Жорсткий контроль домішок за USP: діетиленгліколь та етиленгліколь разом не більше 0,1%, залишок після прожарювання не більше 0,01%, ідентифікація за ІЧ та ГХ — підтверджена відповідність гліцерину.

• Доступні Halal, Kosher та харчова (food grade) специфікації лінійки PALMATA®; харчова добавка E422.

• Легко біорозкладний, не біоакумулює; безпечний транспортний профіль — не є небезпечним вантажем за ADR/IMDG/IATA.

• Постачання зі складу ТОВ «Азовсинтез» в Україні: фасування у бочках по 210 кг, відвантаження дрібним і великим оптом у день замовлення (за наявності).

• На кожну партію — комплект документів українською: сертифікат аналізу (CoA), паспорт безпеки (SDS) за ДСТУ ГОСТ 30333:2009 та технічна специфікація (TDS).

• Технічна підтримка з підбору марки, дозування та умов застосування.

### Сфери застосування

• Косметика та парфумерія — як гумектант і зволожувач у кремах, лосьйонах, тоніках, зубних пастах і засобах для гоління — утримує вологу та надає гладкість; типове дозування 2–10%

• Фармацевтика — як розчинник, пластифікатор желатинових оболонок і капсул, зволожувач сиропів, супозиторіїв і мазей (гліцерин фармакопейної якості USP)

• Харчова промисловість — як харчова добавка E422 — вологоутримувач і розчинник ароматизаторів у кондитерських виробах, глазурях і напоях, запобігає висиханню

• Мило та побутова хімія — як зволожувач і пластифікатор у рідких милах, гелях і засобах побутової хімії; пом’якшує дію ПАР на шкіру

### Пакування та зберігання

Пакування: 210 кг. Зберігати в сухому прохолодному вентильованому приміщенні, в оригінальній закритій тарі, окремо від джерел вологи, тепла та прямих сонячних променів. Термін придатності — за даними виробника.