АЗОВСИНТЕЗ
ХІМІЧНА СИРОВИНА

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ (TDS)

Версія 1.0 · 26.10.2025

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

Пальмітинова кислота 98%

CAS 57-10-3 · Формула $C_{16}H_{32}O_2$ · НД: Специфікація виробника PALMATA® 1698 (Palmitic Acid 98% Min) · методи AOCS

Опис

Пальмітинова кислота 98% (PALMATA 1698, високоочищена C16) — косметична та фармацевтична марка. Основне застосування — пом’якшувач, загусник і структуроутворювач кремів, емульсій, мазей і декоративної косметики: вводиться 2–10% в олійну фазу, дає легшу текстуру за стеаринову C18 і не дає емульсії розшаровуватися. Чистота ≥98% і низький колір (APHA не більше 50) потрібні там, де відтінок видно в готовому продукті — у білих емульсіях, туалетному милі та мазевих основах. Для кормових раціонів економічніша марка 80%. Виробник — PT Permata Hijau Palm Oleo (бренд PALMATA®), марка 1698.

Технічні показники (граничні значення за специфікацією виробника)

ПОКАЗНИК	НОРМА ЗА СПЕЦИФІКАЦІЄЮ	МЕТОД
Склад C16 (пальмітинова)	не менше 98%	AOCS Ce 2-66 (газова хроматографія)
Кислотне число	216–220 мг KOH/г	AOCS Te 1a-64
Число омилення	217–221 мг KOH/г	AOCS Tl 1a-64 / AOCS Cd 3-25
Йодне число	не більше 0,5 г I_2/100г	AOCS Tg 1a-64
Масова частка вологи	не більше 0,3%	Карл Фішер
Титр	59–63 °C	AOCS Tr 1a-64
Колір за Lovibond (Y/R)	3,0/0,3 макс	AOCS Cc 13b-45 / LICO 690
Колір APHA	не більше 50	AOCS Td 1b-64 / LICO 690
Склад C14 (міристинова)	не більше 2%	AOCS Ce 2-66 (газова хроматографія)
Склад C18 (стеаринова)	не більше 2%	AOCS Ce 2-66 (газова хроматографія)
Інші компоненти	не більше 1%	AOCS Ce 2-66 (газова хроматографія)

Особливості та переваги (PALMATA 1698 (PT Permata Hijau Palm Oleo))

- Виробник PT Permata Hijau Palm Oleo (Permata Group, бренд PALMATA®) — вертикально інтегрована пальмова корпорація: від плантацій до олеохімії, з контролем якості на кожному етапі та CoA на кожну партію.
- Висока чистота — не менше 98% C16 (пальмітинова кислота) рослинного походження; стабільне кислотне число 216–220 мг KOH/г.

• Дуже низький колір (Lovibond 3Y/0,3R, APHA не більше 50; типово близько 9) і низька вологість (не більше 0,3%) — білий продукт для косметики, фармації та харчових застосувань.
• Доступні Halal, Kosher та харчова (food grade) специфікації лінійки PALMATA®.
• Підтверджена міжнародна реєстрація: REACH, інвентарі TSCA, DSL, ENCS, AICS та інші.
• Легко біорозкладна, не біоакумулює; не є небезпечним вантажем за ADR/IMDG/IATA.

Сфери застосування

• Корми для тварин — як основний ринок — преміальна кормова добавка для дійних корів: інертний у рубці «захищений» (rumen-bypass) жир з найвищою ефективністю переходу C16 у молочний жир — максимум жирності та енергії молока в енергетичних концентратах
• Косметика та парфумерія — як пом'якшувач (емолієнт), со-емульгатор і структуроутворювач кремів, лосьйонів і пінок для гоління (2–10%); опаковувач і загусник олійної фази
• Фармацевтика — як допоміжна речовина мазевих і кремових основ, носій ліпофільних активів; компонент ліпосомальних і пролонгованих форм (статус GRAS)
• Мило та побутова хімія — як тверда мильна основа й со-ПАР: додає твердість і стабільну дрібну піну, доповнюючи стеаринову та лауринову кислоти
• Харчова промисловість — як емульгатор, антиспінювач і носій ароматичних композицій (харчова марка, E570); сировина для моно- й дигліцеридів

Пакування та зберігання

Пакування: 25 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.