АЗОВСИНТЕЗ
ХІМІЧНА СИРОВИНА

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ (TDS)

Версія 1.0 · 21.01.2026

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

Пальмітинова кислота 80%

CAS 57-10-3 · Формула $C_{16}H_{32}O_2$ · НД: Специфікація виробника PALMATA® 1680 (Palmitic Acid 80%) · методи AOCS

Опис

Пальмітинова кислота 80% (PALMATA 1680, технічна суміш з переважанням C16) — кормова марка. Основне застосування — енергетична добавка для дійних корів: «захищений» (rumen-bypass) жир, інертний у рубці й засвоюваний у тонкому кишечнику, майже втричі калорійніший за зерно. Підвищує жирність і надій молока, тримає енергетичний баланс корови на піку лактації; сировина для кальцієвих мил (Ca-солей) у годівлі. Також іде в господарське мило, детергенти й апретування текстилю, де важить функція, а не колір. Для косметики й фармації беруть високоочищену марку 98%. Виробник — PT Permata Hijau Palm Oleo (бренд PALMATA®), марка 1680.

Технічні показники (граничні значення за специфікацією виробника)

ПОКАЗНИК	НОРМА ЗА СПЕЦИФІКАЦІЄЮ	МЕТОД
Кислотне число	212–220 мг KOH/г	AOCS Te 1a-64
Число омилення	213–221 мг KOH/г	AOCS Tl 1a-64 / AOCS Cd 3-25
Йодне число	не більше 15 г I_2/100г	AOCS Tg 1a-64
Масова частка вологи	не більше 0,3%	Карл Фішер
Колір за Lovibond (Y/R)	20/2,0 макс	AOCS Cc 13b-45 / LICO 690
Титр	55–61 °C	AOCS Tr 1a-64
Склад C12 (лауринова)	не більше 2%	AOCS Ce 2-66 (газова хроматографія)
Склад C14 (міристинова)	не більше 3%	AOCS Ce 2-66 (газова хроматографія)
Склад C16 (пальмітинова)	80–90%	AOCS Ce 2-66 (газова хроматографія)
Склад C18 (стеаринова)	не більше 5%	AOCS Ce 2-66 (газова хроматографія)
Склад C18:1 (олеїнова)	4–12%	AOCS Ce 2-66 (газова хроматографія)
Склад C18:2 (лінолева)	не більше 5%	AOCS Ce 2-66 (газова хроматографія)
Інші компоненти	не більше 3%	AOCS Ce 2-66 (газова хроматографія)

Особливості та переваги (PALMATA 1680 (PT Permata Hijau Palm Oleo))

• Виробник PT Permata Hijau Palm Oleo (Permata Group, бренд PALMATA®) — вертикально інтегрована пальмова корпорація: від плантацій до олеохімії, з CoA на кожну партію.

• Технічна дистильована насичена пальмова жирна кислота з переважанням C16 (80–90%) — твердість бруска й стабільна піна за нижчою ціною, ніж марка 98%.

• Стабільне кислотне число 212–220 мг KOH/г, низька вологість (не більше 0,3%); насичений профіль (йодне число не більше 15) стійкий до пожовтіння.

• Не класифікується як небезпечна речовина та небезпечний вантаж (ADR/IMDG/IATA); легко біорозкладна, у переліках TSCA, DSL, EINECS та інших.

• Фасування 25 кг, відвантаження зі складу в Києві з повним пакетом документів (CoA/SDS/TDS українською).

Сфери застосування

• Корми для тварин — як основний ринок — кормова добавка для тварин: «захищений» (rumen-bypass) енергетичний жир для дійних корів підвищує жирність і надій молока; сировина для кальцієвих мил (Ca-солей) — економічна марка для енергетичних кормів

• Мило та побутова хімія — як носій твердості господарського й технічного мила (15–20%): високий вміст C16 дає тверду структуру та стабільну дрібну піну; насичений профіль не жовтіє

• Косметика та парфумерія — як опаковувач і структуроутворювач у технічних формуляціях; со-емульгатор олійної фази та апретування текстилю (0,5–2%)

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.