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

Лауринова кислота

CAS 143-07-7 · Формула $C_{12}H_{24}O_2$ · НД: Специфікація виробника PALMATA® 1299 (Lauric Acid 99% Min) · методи AOCS

Опис

Кислота лауринова (C12) — головний піноутворювач і базовий компонент поверхнево-активних речовин, рослинний замінник кокосової олії в милі. Дає рясну дрібну піну й високу очисну здатність, тому йде в тверде й рідке мило, шампуні та миючі засоби; при омиленні утворює лаурат натрію — «серце» пінного профілю. Дозування 20–30%. Ключовий компонент у профілі заміни кокосової олії: 65% лауринової + 25% міристинової + 10% пальмітинової. Виробник — PT Permata Hijau Palm Oleo (бренд PALMATA®), марка 1299.

Технічні показники (граничні значення за специфікацією виробника)

ПОКАЗНИК	НОРМА ЗА СПЕЦИФІКАЦІЄЮ	МЕТОД
Склад C12 (лауринова)	не менше 99%	AOCS Ce 2-66 (газова хроматографія)
Кислотне число	278–282 мг KOH/г	AOCS Te 1a-64
Число омилення	279–283 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 0,4%	Карл Фішер
Титр	43–44 °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 40	AOCS Td 1b-64 / LICO 690
Склад C10 (капринова)	не більше 1%	AOCS Ce 2-66 (газова хроматографія)
Склад C14 (міристинова)	не більше 1%	AOCS Ce 2-66 (газова хроматографія)
Інші компоненти	не більше 0,5%	AOCS Ce 2-66 (газова хроматографія)

Особливості та переваги (PALMATA 1299 (PT Permata Hijau Palm Oleo))

- Виробник PT Permata Hijau Palm Oleo (Permata Group, бренд PALMATA®) — вертикально інтегрована пальмова корпорація: від плантацій і фракціонування пальмоядрової олії до олеохімії, з контролем якості на кожному етапі та CoA на кожну партію.
- Високий вміст основної речовини — не менше 99% C12 (лауринова кислота) рослинного походження; стабільне кислотне число 278–282 мг KOH/г без сезонних відхилень.

• Низький колір (Lovibond 3Y/0,3R, APHA не більше 40) і низька вологість (не більше 0,4%) — чистий продукт для косметики, миловаріння та харчових застосувань.

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

• Підтверджена міжнародна реєстрація: REACH (звільнено від реєстрації), інвентарі TSCA, DSL, ENCS, AICS та інші.

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

Сфери застосування

• Мило та побутова хімія — як база твердого мила й синдетів: після нейтралізації лугом дає рясну, дрібнобульбашкову піну та очисну здатність; ключовий компонент заміни кокосової олії (профіль 65% C12 + 25% C14 + 10% C16)

• Косметика та парфумерія — як піноутворювач і со-емульгатор кремів, лосьйонів і пінок для вмивання; сировина для м'яких ПАР (лаурилсульфат, аналоги кокоглюкозиду) та очисних брусків

• Харчова промисловість — як емульгатор, антиспінювач і носій ароматичних композицій харчової марки; сировина для моно- й дигліцеридів жирних кислот (E570)

• Фармацевтика — як допоміжна речовина та сировина для синтезу лаурилсульфату, монолаурину й емолієнтів; компонент із природною антимікробною дією

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.