АЗОВСИНТЕЗ
ХІМІЧНА СИРОВИНА

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ (TDS)

Версія 1.0 · 26.02.2026

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

Міристинова кислота

CAS 544-63-8 · Формула $C_{14}H_{28}O_2$ · НД: Специфікація виробника PALMATA® 1499 (Myristic Acid 99% Min) · методи AOCS

Опис

Кислота міристинова (C14, тетрадеканова) — дає щільну вершкову піну й кремову текстуру в засобах для гоління, шампунях і кремах. Працює в парі з лауриновою: C12 відповідає за об’єм піни, C14 — за її кремовість, щільність і стабільність; з лугом утворює міристат — натрієвий у твердому милі, калієвий у кремах для гоління. У креми для гоління йде 3–6% від рецептури, у брусковому милі частка міристинового мила не перевищує 8%. Також сировина для ізопропілміристату та інших ефірів-емолентів, допоміжна речовина в мазях і кремах. Виробник — PT Permata Hijau Palm Oleo (бренд PALMATA®), марка 1499.

Технічні показники (граничні значення за специфікацією виробника)

ПОКАЗНИК	НОРМА ЗА СПЕЦИФІКАЦІЄЮ	МЕТОД
Склад C14 (міристинова)	не менше 99%	AOCS Ce 2-66 (газова хроматографія)
Кислотне число	243–248 мг KOH/г	AOCS Te 1a-64
Число омилення	244–249 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	53–55 °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 C12 (лауринова)	не більше 1%	AOCS Ce 2-66 (газова хроматографія)
Склад C16 (пальмітинова)	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 1499 (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 CoA на партію.
- Високий вміст основної речовини — не менше 99% C14 (міристинова кислота) рослинного походження з пальмоядрової олії.

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

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

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

Сфери застосування

• Косметика та парфумерія — як піноутворювач і ПАР-основа кремів для гоління, шампунів і пінок для вмивання — дає щільну кремову піну (у парі з лауриновою C12)

• Мило та побутова хімія — як сировина для мила та твердих синдетів: після нейтралізації лугом утворює міристат — тверду дрібнобульбашкову мильну основу

• Харчова промисловість — як емульгатор і компонент ароматичних композицій (харчова марка)

• Фармацевтика — як допоміжна речовина та сировина для синтезу ізопропілміристату й інших емолієнтів

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.