АЗОВСИНТЕЗ
ХІМІЧНА СИРОВИНА

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ (TDS)

Версія 1.0 · 25.03.2026

Перевірити онлайн

ВИРОБНИК

PT Dua Kuda Indonesia (бренд Dua Kuda)
KBN, Jl. Madiun Blok C.2 No. 11-17, Kawasan Marunda Cilincing, Jakarta Utara 14120, Індонезія
Тел.: +62 21 44853559
Факс: +62 21 44853640

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

Стеаринова кислота 1842

CAS 57-11-4 · Формула $C_{18}H_{36}O_2$ · НД: Специфікація виробника Dua Kuda Stearic Acid 1842

Опис

Стеаринова кислота високоочищена 1842 (косметична марка) — со-емульгатор, загусник і структуроутворювач кремів, лосьйонів і мазей. Стабілізує олійно-водну емульсію, надає їй щільності й перламутрового «стеаринового» вигляду; висока чистота й низький колір гарантують білизну готового продукту. У свічках дає твердість і матовість, у декоративній косметиці — опору стіку. Норма 2–15%. Для косметичних і фармацевтичних форм, де критичні колір і чистота. Виробник — PT Dua Kuda Indonesia (бренд Dua Kuda), марка 1842.

Технічні показники (граничні значення за специфікацією виробника)

ПОКАЗНИК	НОРМА ЗА СПЕЦИФІКАЦІЄЮ	МЕТОД
Зовнішній вигляд	луска або гранули	—
Колір (Hazen)	не більше 60	—
Кислотне число	207–211 мг KOH/г	—
Число омилення	208–212 мг KOH/г	—
Йодне число	не більше 0,5 г I_2/100г	—
Масова частка вологи	не більше 0,2%	—
Температура плавлення	53–57 °C	—
Склад C12+C14	не більше 1,5%	—
Склад C16 (пальмітинова)	52–59%	—
Склад C18 (стеаринова)	40–44%	—
Склад C20 (арахінова)	не нормується	—
Інші компоненти	не більше 1%	—

Особливості та переваги (Stearic Acid 1842 (PT Dua Kuda Indonesia))

- Виробник PT Dua Kuda Indonesia — індонезійський олеохімічний завод (Marunda, Джакарта); CoA та паспорт безпеки на кожну партію.
- Високоочищена марка 1842: дуже низький колір (Hazen не більше 60, типово близько 25) і низьке йодне число (не більше 0,5) — білий продукт без жовтизни, стійкий до окиснення.
- Висока сумарна чистота C16+C18 (близько 99%) за мінімуму домішок (інші не більше 1%, C12+C14 не більше 1,5%) — стабільні колір і текстура готових форм.

- Стабільне кислотне число 207–211 мг KOH/г — передбачувана реакція омилення в емульсіях.
- Не класифікується як небезпечна речовина та небезпечний вантаж (DOT/IATA/IMDG); легко біорозкладна, у переліку TSCA.
- Фасування 25 кг, відвантаження зі складу в Києві з повним пакетом документів (CoA/SDS/TDS українською).

Сфери застосування

- Косметика та парфумерія — як со-емульгатор і загусник кремів, лосьйонів і мазей (2–15%): з лугом (тріетаноламін, NaOH) утворює стеаратне мило просто в емульсії, даючи щільну перлинну текстуру; низький колір тримає білизну
- Фармацевтика — як допоміжна речовина мазевих і кремових основ, носій ліпофільних активів; нормований колір і чистота відповідають вимогам до косметично-фармацевтичної сировини
- Виробництво свічок — як преміальні білі непрозорі свічки без жовтизни — підвищує твердість, непрозорість і утримання аромату

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.