


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. Гарета Джонса, 11/2, Україна
ЄДРПОУ: 44810557
Тел.: +380 (95) 332-70-70
sales@azovsintez.ua
https://azovsintez.ua

Стеаринова кислота технічна

 CAS 57-11-4 · Формула $C_{18}H_{36}O_2$ · НД: Специфікація виробника Dua Kuda Stearic Acid 1860

Опис

Стеаринова кислота 1860 (технічна, C18) — для господарського мила, гумових сумішей і ПВХ. Кислотне число 192–208 мг КОН/г, переважно C18 (50–70%). Диспергатор технічного вуглецю в гумі, твердість і піна в милі, утримує ароматизатора в свічках. Дозування 10–35% залежно від застосування. Виробник — PT Dua Kuda Indonesia, бренд Dua Kuda, марка 1860: індонезійський олеохімічний завод (Marunda, Джакарта) з виробництвом рослинних жирних кислот і СоА на кожному партію; легко біорозкладна, у переліку TSCA.

Технічні показники (граничні значення за специфікацією виробника)

| ПОКАЗНИК | НОРМА ЗА СПЕЦИФІКАЦІЄЮ | МЕТОД |
|--------------------------|------------------------------------|-------|
| Зовнішній вигляд | луска або гранули | — |
| Колір (Hazen) | не більше 350 | — |
| Кислотне число | 192–208 мг КОН/г | — |
| Число омилення | 193–209 мг КОН/г | — |
| Йодне число | не більше 6 г I ₂ /100г | — |
| Масова частка вологи | не більше 0,2% | — |
| Температура плавлення | 50–65 °С | — |
| Склад C12+C14 | не більше 3% | — |
| Склад C16 (пальмітинова) | 22–48% | — |
| Склад C18 (стеаринова) | 50–70% | — |
| Склад C20 (арахінова) | не нормується | — |
| Інші компоненти | не більше 5% | — |

Особливості та переваги (Stearic Acid 1860 (PT Dua Kuda Indonesia))

- Виробник PT Dua Kuda Indonesia — індонезійський олеохімічний завод (Marunda, Джакарта) з виробництвом жирних кислот рослинного походження; СоА та паспорт безпеки на кожному партію.
- Технічна марка 1860 з переважанням C18 (50–70%) — оптимальний баланс твердості, реакційної здатності та ціни для мила, гуми, свічок і ПВХ.
- Низький колір (Hazen не більше 350; типово близько 110) і низька вологість (не більше 0,2%) як для технічного продукту.

- Низьке йодне число (не більше 6) — насичений профіль, стійкість до окиснення та пожовтіння готових виробів.
- Не класифікується як небезпечна речовина та небезпечний вантаж (DOT/IATA/IMDG) — проста логістика й зберігання.
- Легко біорозкладна; внесена до інвентарю TSCA. Фасування 25 кг, відвантаження зі складу в Києві.

Сфери застосування

- Мило та побутова хімія — як носій твердості господарського й туалетного мила (25–35%): брусок тримає форму, повільно змилюється і не жовтіє (насичений C18 не окиснюється)
- Гума та РТВ — як активатор вулканізації та диспергатор технічного вуглецю в гумі й РТВ; у парі з оксидом цинку — частина системи прискорювачів (1–3 phr)
- Пластмаси та полімери — як внутрішнє мастило та стабілізатор-мастило для ПВХ; сировина для синтезу металевих стеаратів (цинку, кальцію, магнію)
- Виробництво свічок — як підвищує твердість і непрозорість свічок (15–20%), краще утримує аромат і полегшує відділення від форми
- Лаки та фарби — як загусник, тиксотропна добавка та диспергатор пігментів у лаках і фарбах; матуючий і гідрофобізувальний компонент

Пакування та зберігання

Пакування: 25 кг. Зберігати в сухому прохолодному вентилярованому приміщенні, в оригінальній закритій тарі, окремо від джерел вологи, тепла та прямих сонячних променів. Термін придатності — за даними виробника.