

TEHNIČKI LIST

SAFRANAL

Ciklični aldehid · sintetička začinsko-šafranska aroma-hemikalija

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA

Naziv proizvoda	Safranal
Hemijski naziv	2,3-Dihydro-2,2,6-Trimethylbenzaldehyde
IUPAC naziv	2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-diene-1-carbaldehyde
INCI naziv	2,3-Dihydro-2,2,6-Trimethylbenzaldehyde
CAS broj	116-26-7
EC / EINECS	204-133-7
Molekulska formula	C ₁₀ H ₁₄ O
Molekulska masa	150,22 g/mol
Tip sirovine	Sintetički ciklični aldehid
Pozicija u parfemu	Srednja nota

2. OLFAKTIVNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

Safranal je sintetička aroma-hemikalija iz grupe cikličnih aldehida, sa snažnim, toplim i začinsko-aromatičnim karakterom. Predstavlja važan mirisni marker prirodnog šafrana i doprinosi njegovom karakterističnom olfaktivnom identitetu. Profil objedinjuje šafransku notu, suvo pokošeno seno i blago medicinske tonove, uz terpeno-aldehidnu i diskretno drvenastu pozadinu.

3. FUNKCIJA U PARFEMSKOJ KOMPOZICIJI

U parfemskoj kompoziciji funkcioniše prvenstveno kao srednja nota, ali zbog velike olfaktivne snage može snažno uticati i na ukupni karakter baze. Posebno je važan u rekonstrukcijama šafrana, u kojima već u veoma malim količinama daje autentičnu suhu, aromatičnu i blago medicinsku nijansu.

TEHNIČKI LIST

4. PRIMENA I KOMPATIBILNOST

Safranal se dobro uklapa u začinsko-orijentalne, kožne, amber i drvenaste kompozicije. Sa kožnim materijalima pojačava suv i topao karakter, dok uz labdanum, benzoin i amber note dobija puniju i topliju dimenziju. U savremenim kompozicijama koristi se za stvaranje prepoznatljivog šafransko-kožnog potpisa.

Dobro se kombinuje sa šafranskim bazama, kedrom, sandalovinom, labdanumom, benzoinom, mošusima, duvanskim i kožnim akordima. U veoma malim količinama može doprineti kompleksnosti cvetnih ili gurmanskih struktura, ali njegov snažan identitet zahteva pažljivo balansiranje.

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Koristi se u rekonstrukcijama šafrana, kao i u začinskim, kožnim, amber, drvenastim i orijentalnim kompozicijama.

Safranal je izrazito potentna aroma-hemikalija i koristi se u veoma malim koncentracijama, često na nivou nekoliko ppm ili u veoma razblaženim rastvorima, u zavisnosti od željenog intenziteta. Male promene koncentracije mogu znatno promeniti ukupni identitet parfemske kompozicije.

6. FIZIČKO-HEMIJSKI PODACI

Izgled	Tečnost
Boja	Žuta
Miris	Začinski, drvenast i biljni
Gustina na 20 °C	0,966-0,976
Indeks prelamanja na 20 °C	1,521-1,527
Tačka paljenja	85 °C, zatvorena posuda
Čistoća	90-100%
Antioksidans	<0,1% α -tokoferola
Rastvorljivost	Nije navedena u dostavljenim tehničkim podacima

TEHNIČKI LIST

7. POREKLO I STATUS SIROVINE

Poreklo sirovine: Sintetičko. Geografsko poreklo: Nije navedeno u dostavljenim tehničkim podacima. ISO 16128: 0% prirodnog porekla. Obnovljivi ugljenik: 0%.

8. REGULATORNI PODACI I STATUS

IFRA status: Nije naveden u dostavljenim tehničkim podacima. Primenu je potrebno uskladiti sa aktuelnim IFRA sertifikatom i eventualnim ograničenjima za odgovarajuću kategoriju finalnog proizvoda.

Vegan status: Vegan; u proizvodnom procesu ne koriste se materijali životinjskog porekla. GMO status: Ne sadrži GMO i ne potiče od GMO sirovina.

Halal status: U skladu sa Halal zahtevima. Kosher status: U skladu sa Kosher zahtevima. Nanomaterijali: Nije primenljivo prema TDS-u.

BSE/TSE status: Bez BSE/TSE rizika. Testiranje na životinjama: Proizvod nije testiran na životinjama. Palmino ulje: Ne sadrži palmino ulje, ulje palminog jezgra niti njihove derivate.

9. SKLADIŠTENJE I ROK TRAJANJA

Čuvati u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, na hladnom mestu, zaštićeno od svetlosti, toplote i vazduha, na temperaturi do 10 °C. Rok trajanja je 24 meseca pri propisanim uslovima skladištenja.

10. BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Proizvod je namenjen za industrijsku upotrebu u parfemima, kozmetici i aromama. Izbegavati direktan kontakt sa nerazblaženim proizvodom. Za klasifikaciju opasnosti, bezbedno rukovanje, mere prve pomoći i odlaganje konsultovati važeći bezbednosni list (SDS).

11. ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

Podaci u ovom tehničkom listu odnose se na opisanu sirovinu i zasnovani su na dostavljenoj tehničkoj dokumentaciji. Korisnik je odgovoran za proveru pogodnosti, stabilnosti, bezbednosti i regulatorne usklađenosti u predviđenoj formulaciji i primeni. Ovaj dokument ne predstavlja garanciju osobina finalnog proizvoda.