

TEHNIČKI LIST

C12 LAURIC ALDEHYDE

Dodecanal · sintetička aldehidna aroma-hemikalija

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA

Naziv proizvoda	C12 Lauric Aldehyde
Hemijski naziv	Dodecanal
INCI naziv	Lauraldehyde
CAS broj	112-54-9
Molekulska formula	$C_{12}H_{24}O$
Molekulska masa	184,32 g/mol
Tip sirovine	Sintetički alifatični aldehid
Olfaktivna porodica	Aldehidna
Pozicija u parfemu	Gornja nota
Geografsko poreklo	Indija

2. OLFAKTIVNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

C12 Lauric Aldehyde je sintetička aroma-hemikalija iz porodice alifatičnih aldehida, hemijski definisana kao dodecanal. Odlikuje se snažnim, čistim i prepoznatljivo aldehidnim mirisnim profilom, u kojem se kombinuju sapunaste, masno-zelene i blago voštane nijanse. U mirisu se prepoznaju asocijacije na čisto rublje i sapunaste citrusne tonove, karakteristične za dugolančane C12 aldehide.

3. FUNKCIJA U PARFEMSKOJ KOMPOZICIJI

U parfemskoj kompoziciji funkcioniše prvenstveno kao gornja nota. Doprinosi svetlini, difuznosti i karakterističnoj aldehidnoj svežini početnog dela parfema. Njegov efekat nije klasično citrusan; citrusnu svežinu prenosi kroz čist, sapunast i blago voštan aldehidni karakter.

TEHNIČKI LIST

4. PRIMENA I KOMPATIBILNOST

C12 Lauric Aldehyde predstavlja važnu sirovinu u klasičnim cvetno-aldehidnim kompozicijama, u kojima se koristi za izgradnju prepoznatljivog, svetlog i elegantnog aldehidnog otvaranja. Posebno je pogodan za chypre i fougère strukture, kao i za složenije aldehidne akorde sa aldehidima različite dužine ugljeničnog lanca.

Dobro se kombinuje sa bergamotom, limunom i drugim citrusnim materijalima, kao i sa ružom, jasminom, đurđevkom, nerolijem i drugim svetlim cvetnim notama. U chypre kompozicijama doprinosi odnosu svežeg aldehidnog otvaranja i dubljih drvenastih, mahovinastih ili amber komponenti. U fougère formulacijama uklapa se sa lavandom, aromatičnim i zelenim notama.

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Koristi se za formiranje čistih, svetlih i izrazito aldehidnih gornjih nota, prvenstveno u cvetno-aldehidnim, chypre i fougère kompozicijama.

Zbog velike olfaktivne snage zahteva precizno doziranje u veoma malim količinama. U dostavljenim tehničkim podacima nije naveden konkretan preporučeni raspon koncentracije. Prekomerno doziranje može dati grub, mastan ili izrazito voštano-aldehidni efekat i potisnuti delikatnije komponente parfemske formule.

6. FIZIČKO-HEMIJSKI PODACI

Izgled	Tečnost
Boja	Bezbojna
Miris	Masan, aldehidan i zelen
Gustina na 20 °C	0,824-0,840
Indeks prelamanja na 20 °C	1,432-1,440
Tačka paljenja	>100 °C, zatvorena posuda
Čistoća	97-100%
Rastvarači	Ne sadrži rastvarače
Rezidualni rastvarači	Nisu prisutni
Antioksidansi	Najviše 0,05% α -tokoferola i 0,1% benzoguanamina
Rastvorljivost	Nije navedena u dostavljenim tehničkim podacima

TEHNIČKI LIST

7. STABILNOST

Proizvod je stabilan pri pravilnom skladištenju u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, uz zaštitu od produženog izlaganja svetlosti, toploti i vazduhu. Stabilnost, kompatibilnost, boju i miris potrebno je proveriti u predviđenoj finalnoj formulaciji i ambalaži.

8. REGULATORNI PODACI I STATUS

IFRA status: Primena u finalnoj formulaciji mora biti usklađena sa aktuelnim IFRA sertifikatom i eventualnim ograničenjima za odgovarajuću kategoriju proizvoda.

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

Nanomaterijali: Ne sadrži nanomaterijale prema relevantnoj regulatornoj definiciji. Testiranje na životinjama: Proizvod nije testiran na životinjama.

Halal status: U skladu sa Halal zahtevima. Kosher status: U skladu sa Kosher zahtevima.

Palmino ulje: Pojedine proizvodne serije mogu biti proizvedene iz palminog ulja ili njegovih derivata.

9. SKLADIŠTENJE I ROK TRAJANJA

Čuvati u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, zaštićenoj od produženog izlaganja svetlosti, toploti i vazduhu, na temperaturi do 25 °C. Rok trajanja je 24 meseca pri propisanim uslovima skladištenja.

10. BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Proizvod je namenjen za industrijsku upotrebu u parfemskim i kozmetičkim proizvodima. 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.