

TEHNIČKI LIST

ADOXAL

Trimethylundecenal · sintetička aldehidna aroma-hemikalija

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA

Naziv proizvoda	ADOXAL
Sinonim	Farenal
CAS broj	141-13-9
INCI naziv	Trimethylundecenal
Molekulska formula	C ₁₄ H ₂₆ O
Tip sirovine	Sintetička aroma-hemikalija aldehidnog tipa
Olfaktivna porodica	Aldehidna, drvenasta
Pozicija u parfemu	Gornja do srednja nota
Poreklo sirovine	Indija

2. OLFAKTIVNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

ADOXAL pripada aldehidno-drvenastoj olfaktivnoj porodici. Odlikuje ga čist i izražen aldehidni profil, sa blagim drvenastim i diskretno mlečno-laktonskim nijansama. Miris podseća na modificovani karakter C11 aldehida, ali je zaobljeniji i kompleksniji, zbog čega se lako uključuje u savremene parfemske strukture.

U kompoziciji daje izraženu difuziju i doprinosi jasnoći, vazdušnosti i definisanosti mirisnog otvaranja. Aldehidna komponenta unosi svetao i čist karakter, blaga drvenasta nijansa daje strukturu i povezuje volatilnije gornje note sa srednjim delom kompozicije, dok mlečno-laktonska nijansa ublažava oštrinu profila.

3. FUNKCIJA U MIRISNOJ KOMPOZICIJI

U manjim koncentracijama ADOXAL funkcioniše kao modifikator koji povećava svežinu, projekciju i transparentnost kompozicije. Pri višim dozama njegov aldehidni identitet postaje izraženiji. Zbog dobre difuzije relativno niske koncentracije mogu dati primetan olfaktivni efekat.

TEHNIČKI LIST

4. PRIMENA I KOMPATIBILNOST

ADOXAL je namenjen profesionalnoj izradi parfemskih i kozmetičkih mirisnih kompozicija. Naročito je pogodan za aldehydne parfeme, bele cvetne akorde, mošusne baze i savremene čiste parfemske strukture. U cvetnim akordima doprinosi većoj difuziji i osećaju čistoće, posebno uz jasmin, tuberozu, đurđevak i cvet narandže.

Dobro se uklapa sa mošusima, sandalovinom, kedrom, amberskim materijalima i drugim čistim drvenastim komponentama. Kompatibilnost, stabilnost i olfaktivni rezultat potrebno je potvrditi praktičnim ispitivanjem u konkretnoj bazi finalnog proizvoda.

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Koristi se kao aldehydni modifikator u cvetnim, drvenastim, mošusnim i savremenim čistim kompozicijama, radi povećavanja difuzije, svetline i strukture mirisa. Tipična koncentracija u parfemskoj kompoziciji iznosi 0,05–0,5%. Navedeni raspon je orijentacioni; doziranje se prilagođava nameni, bazi i željenom efektu.

6. FIZIČKO-HEMIJSKI PODACI

Izgled	Tečnost
Boja	Bezbojna do bleđožuta
Miris	Aldehydan
Gustina na 25 °C	0,845–0,853
Indeks prelamanja na 20 °C	1,445–1,455
Tačka paljenja	110 °C
Čistoća	85,0–100,0%
Rastvorljivost	Nije navedena u dostavljenim tehničkim podacima

7. STABILNOST

Proizvod je stabilan pri propisanim uslovima skladištenja, uz zaštitu od vazduha i svetlosti. Procenu stabilnosti finalne formulacije treba sprovesti u predviđenoj ambalaži i uslovima upotrebe.

TEHNIČKI LIST

8. REGULATORNI I STATUSNI PODACI

IFRA status: Upotreba mora biti usklađena sa važećim IFRA ograničenjima za odgovarajuću kategoriju finalnog proizvoda. Pri formulisanju je potrebno proveriti aktuelni IFRA sertifikat za ADOXAL i poštovati maksimalno dozvoljene koncentracije.

Vegan status: Vegan; ne sadrži sastojke životinjskog porekla.

GMO status: Ne sadrži GMO i nije dobijen iz genetički modifikovanih organizama, u skladu sa uredbama (EZ) br. 1829/2003 i 1830/2003.

9. SKLADIŠTENJE I ROK TRAJANJA

Čuvati u originalnoj, dobro napunjenoj i hermetički zatvorenoj ambalaži, zaštićeno od vazduha i svetlosti, na temperaturi do 25 °C. Rok trajanja je 12 meseci pri propisanim uslovima skladištenja. Posudu zatvoriti odmah nakon upotrebe.

10. BEZBEDNOSNE NAPOMENE

Proizvod je profesionalna sirovina za izradu parfemskih i kozmetičkih mirisnih kompozicija. Ne koristiti nerazblažen kao gotov kozmetički proizvod. Za klasifikaciju opasnosti, bezbedno rukovanje, mere prve pomoći i odlaganje koristiti važeći bezbednosni list proizvoda (SDS).

11. OGRANIČENJE ODGOVORNOSTI

Podaci u ovom tehničkom listu odnose se na opisani materijal i zasnovani su na dostavljenim tehničkim informacijama. Korisnik je dužan da proveri pogodnost, stabilnost, bezbednost i regulatornu usklađenost proizvoda u konkretnoj formulaciji i nameni. Dokument ne predstavlja garanciju svojstava finalnog proizvoda.