

TEHNIČKI LIST

C10 DECYL ALDEHYDE

Decanal · sintetička citrusno-aldehidna aroma-hemikalija

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA

Naziv proizvoda	C10 Decyl Aldehyde
Sinonimi	Aldehyde C10; Decyl Aldehyde; Capric Aldehyde; Decanal
CAS broj	112-31-2
FEMA / FLAVIS	2632 / 05.010
INCI / IUPAC naziv	Decanal
Molekulska formula	$C_{10}H_{20}O$
Molekulska masa	156,27 g/mol
Tip sirovine	Sintetički alifatični aldehid
Olfaktivna porodica	Aldehidna, hesperidna, citrusna
Pozicija u parfemu	Gornja nota
Poreklo / kategorija	Sintetičko

2. OLFAKTIVNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

C10 Decyl Aldehyde, odnosno Decanal, sintetička je aroma-hemikalija iz aldehidno-hesperidne olfaktivne porodice. Pripada klasičnoj C-seriji alifatičnih aldehida i koristi se za izgradnju svežih, difuzivnih, citrusno-aldehidnih i floralno-aldehidnih parfemskih struktura.

Mirisni profil je svež, aldehidan, blago hesperidan i narandžast, sa diskretnom masnom fasetom. U kompoziciji daje svetao, čist i prepoznatljivo aldehidni efekat, karakterističan za klasične parfeme sa aldehidnim otvaranjem.

3. FUNKCIJA U MIRISNOJ KOMPOZICIJI

C10 Decyl Aldehyde deluje kao gornja nota i snažan je već u vrlo malim koncentracijama. Podiže kompoziciju, povećava difuziju i dodaje elegantan citrusno-aldehidni sjaj. U floralno-aldehidnim strukturama povezuje citrusnu svežinu sa belim cvećem, ružom, jasminom i čistim mošusnim bazama.

TEHNIČKI LIST

4. PRIMENA I KOMPATIBILNOST

Pogodan je za aldehydne, floralno-aldehydne, citrusno-aldehydne, chypre i kolonjske kompozicije, klasične ženske parfeme, akorde belog cveća i čiste ili sapunaste mirisne profile. U citrusnim akordima pojačava narandžasto-hesperidni karakter i projekciju, dok chypre i kolonjskim strukturama daje čisto, svetlo i blago voštano-masno otvaranje.

Odlično se kombinuje sa bergamotom, limunom, narandžom, petitgrainom, nerolijem, aldehydima C8, C9, C11 i C12, ružom, jasminom, đurđevkom, irisom, ylang-ylangom, lavandom, lavandinom, zelenim notama, hrastovom mahovinom, pačulijem, belim mošusima i čistim drvenastim bazama.

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Opšta preporučena koncentracija u parfemskoj kompoziciji iznosi 0,01-0,1%. Zbog velike olfaktivne snage preporučuje se prethodno razblaživanje u odgovarajućem parfemskom rastvaraču radi preciznijeg doziranja.

Aldehydne kompozicije	0,01-0,1%
Floralno-aldehydni parfemi	0,01-0,08%
Citrusno-aldehydni akordi	0,01-0,08%
Chypre kompozicije	0,01-0,05%
Kolonjske strukture	0,01-0,05%
Akordi belog cveća	0,01-0,05%

Prekomerno doziranje može dati previše dominantan, mastan ili agresivno aldehydni utisak. U finalnoj formulaciji treba proveriti kompatibilnost, stabilnost, boju i mirisni profil.

TEHNIČKI LIST

6. FIZIČKO-HEMIJSKI PODACI

Izgled	Tečnost
Boja	Bezbojna
Miris	Aldehidan, citrusni
Gustina na 25 °C	0,823-0,832
Indeks prelamanja na 20 °C	1,426-1,432
Tačka paljenja	87 °C
Čistoća	98,0-100,0%
Rastvorljivost	Nije navedena u dostavljenim tehničkim podacima

7. STABILNOST

Ovu osetljivu aldehidnu sirovinu čuvati na temperaturi do 25 °C, u originalnoj, dobro napunjenoj i hermetički zatvorenoj ambalaži, zaštićeno od vazduha i svetlosti.

8. REGULATORNI I STATUSNI PODACI

IFRA status: Prema dostavljenim podacima, u okviru 50. amandmana nisu navedena ograničenja. Pre upotrebe ipak je obavezno proveriti aktuelnu IFRA dokumentaciju, SDS i regulatorne zahteve za odgovarajuću kategoriju finalnog proizvoda.

Vegan status: Vegan; ne sadrži sastojke životinjskog porekla. GMO status: Nije naveden u dostavljenim tehničkim podacima.

9. SKLADIŠTENJE I ROK TRAJANJA

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

10. BEZBEDNOSNE NAPOMENE

Proizvod je namenjen profesionalnoj upotrebi u parfemskim i kozmetičkim mirisnim formulacijama. Ne koristiti nerazblažen kao gotov 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.