

TEHNIČKI LIST

C11 UNDECYLENIC ALDEHYDE

Undec-10-enal · sintetička zeleno-aldehidna aroma-hemikalija

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA

Naziv proizvoda	C11 Undecylenic Aldehyde
Hemijski naziv	Undec-10-enal
INCI naziv	Undecylenal
CAS broj	112-45-8
Molekulska formula	$C_{11}H_{20}O$
Molekulska masa	168,28 g/mol
Tip sirovine	Sintetički nezasićeni alifatični aldehid
Olfaktivna porodica	Aldehidna, zelena
Pozicija u parfemu	Gornja nota
Geografsko poreklo	Indija

2. OLFAKTIVNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

C11 Undecylenic Aldehyde je sintetička aroma-hemikalija iz porodice nezasićenih alifatičnih aldehida. Odlikuje se izraženim zeleno-aldehidnim karakterom, u kojem se prepoznaju note sveže pokošene trave, blaga citrusno-limunasta svežina i čist, svetao aldehidni efekat. Tehnička dokumentacija dodatno opisuje njegov miris kao citrusan, svež, cvetan i ozonski.

3. FUNKCIJA U PARFEMSKOJ KOMPOZICIJI

U parfemskoj kompoziciji funkcioniše prvenstveno kao gornja nota. Zbog visoke isparljivosti brzo se razvija nakon nanošenja i doprinosi početnoj svežini, difuznosti i aldehidnoj svetlini. Njegova zelena komponenta posebno je korisna kada je potrebno naglasiti prirodan, svež i blago travnat karakter otvaranja.

TEHNIČKI LIST

4. PRIMENA I KOMPATIBILNOST

Sirovina je posebno pogodna za floralno-zelene kompozicije, u kojima podržava svežinu cvetnih nota i daje im čistiju i življu strukturu. Takođe se koristi u modernim chypre akordima, aldehidnim kompozicijama, citrusnim formulama i mirisima sa ozonskim ili zelenim karakterom.

Dobro se kombinuje sa drugim alifatičnim aldehidima, bergamotom, limunom, petitgrainom i drugim citrusnim notama. U zelenim akordima može se povezivati sa galbanumom, cis-3-heksenolom i sličnim zelenim materijalima, dok u cvetnim kompozicijama podržava jasmín, ružu, đurđevak i druge sveže cvetne note.

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Koristi se za izgradnju zelenih i aldehidnih gornjih nota, kao i za povećavanje svežine i difuznosti floralnih, citrusnih, ozonskih i chypre kompozicija.

Zbog visokog olfaktivnog intenziteta treba ga koristiti u malim, precizno kontrolisanim količinama. U dostavljenim tehničkim podacima nije naveden tačan preporučeni raspon koncentracije. Prekomerno doziranje može preuzeti dominantnu ulogu u gornjem delu kompozicije i potisnuti finije cvetne ili citrusne nijanse.

6. FIZIČKO-HEMIJSKI PODACI

Izgled	Tečnost
Boja	Bezbojna
Miris	Citrusan, svež, cvetan i ozonski
Relativna gustina na 25 °C	0,840-0,846
Indeks prelamanja na 20 °C	1,441-1,446
Tačka paljenja	72 °C, zatvorena posuda
Čistoća	97-100%
Antioksidans	0,05% α -tokoferola
Rastvorljivost	Nije navedena u dostavljenim tehničkim podacima

TEHNIČKI LIST

7. STABILNOST

Proizvod čuvati u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, zaštićen od produženog izlaganja svetlosti, toploti i vazduhu. Kompatibilnost, stabilnost, 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 važećim IFRA sertifikatom i eventualnim ograničenjima za odgovarajuću kategoriju proizvoda.

Vegan status: Vegan; ne sadrži sastojke životinjskog porekla.

GMO status: Ne potiče od GMO i ne sadrži GMO. Nanomaterijali: Ne sadrži nanomaterijale prema relevantnim regulatornim definicijama.

9. SKLADIŠTENJE I ROK TRAJANJA

Čuvati u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, zaštićenoj od svetlosti, toplote i vazduha, na temperaturi od 2 do 8 °C. Rok trajanja je 24 meseca pri propisanim uslovima skladištenja.

10. BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Proizvod je namenjen za industrijsku upotrebu u parfemima, kozmetičkim proizvodima 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.