

TEHNIČKI LIST

C12 MNA ALDEHYDE

2-Methylundecanal · sintetička aldehydna aroma-hemikalija

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA

Naziv proizvoda	C12 MNA Aldehyde
Hemijski naziv	2-Methylundecanal
INCI naziv	Methylundecanal
CAS broj	110-41-8
Molekulska formula	$C_{12}H_{24}O$
Molekulska masa	184,32 g/mol
Tip sirovine	Sintetički alifatični aldehyd
Olfaktivna porodica	Aldehydna
Pozicija u parfemu	Gornja nota
Geografsko poreklo	Nemačka / Indija

2. OLFAKTIVNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

C12 MNA Aldehyde je sintetička aroma-hemikalija iz porodice alifatičnih aldehyda, hemijski definisana kao 2-methylundecanal. Njegov olfaktivni profil je aldehydan, mastan i blago cvetan. Dominiraju limunasto-masne aldehydne nijanse, uz čistu cvetnu notu koja omekšava ukupni karakter. Tehnička dokumentacija dodatno ukazuje na svežu, amber i blago narandžastu nijansu.

3. FUNKCIJA U PARFEMSKOJ KOMPOZICIJI

U parfemskoj kompoziciji funkcioniše prvenstveno kao gornja nota. Pojačava aldehydni karakter otvaranja, povećava svetlinu i unosi čistu, difuznu svežinu. Izraženija masna punoća doprinosi zaobljenijem i mekšem utisku, naročito u cvetnim strukturama.

TEHNIČKI LIST

4. PRIMENA I KOMPATIBILNOST

Sirovina se posebno koristi u cvetno-aldehidnim kompozicijama, u kojima doprinosi klasičnom aldehidnom efektu sa blagim cvetnim ublaženjem. Pogodna je i za savremene chypre formule, u kojima aldehidna svežina dopunjuje dublje drvenaste, mahovinaste ili amber nijanse.

Dobro se kombinuje sa drugim aldehidima, citrusnim notama poput bergamota, limuna i narandže, kao i sa ružom, jasminom, nerolijem i đurđevkom. U savremenim formulacijama može povećati difuznost kompozicije i naglasiti čistoću početnog akorda.

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Koristi se prvenstveno za izgradnju aldehidnih gornjih nota i naglašavanje čistoće, svežine i difuznosti u cvetno-aldehidnim i savremenim chypre kompozicijama.

Zbog snažnog olfaktivnog efekta preporučuje se upotreba u malim, precizno kontrolisanim količinama. Dostavljeni tehnički podaci ne navode konkretan preporučeni raspon doziranja. Veće koncentracije mogu postati dominantne i narušiti ravnotežu finijih cvetnih ili citrusnih komponenti.

6. FIZIČKO-HEMIJSKI PODACI

Izgled	Tečnost
Boja	Bezbojna do bleđožuta
Miris	Aldehidan; amber, svež, sa nijansom narandže
Gustina na 20 °C	0,816-0,836
Indeks prelamanja na 20 °C	1,422-1,442
Tačka paljenja	68,5 °C
Čistoća	95,0-100,0%
Antioksidans	Tokoferol
Rastvorljivost	Nije navedena u dostavljenim tehničkim podacima

TEHNIČKI LIST

7. STABILNOST

Proizvod je stabilan pri pravilnom skladištenju u originalnoj, dobro zatvorenoj i hermetički zaptivenoj ambalaži, zaštićenoj od vazduha i svetlosti. Stabilnost, kompatibilnost, boju i miris potrebno je proveriti u predviđenoj finalnoj formulaciji i ambalaži.

8. REGULATORNI PODACI I STATUS

IFRA status: U dostavljenim tehničkim podacima IFRA ograničenja nisu posebno navedena. Primenu je potrebno uskladiti sa aktuelnim IFRA sertifikatom za odgovarajuću kategoriju finalnog proizvoda.

Vegan status: Vegan; ne sadrži sastojke životinjskog porekla. GMO status: Ne sadrži GMO niti potiče od GMO sirovina.

Halal status: U skladu sa Halal zahtevima. Kosher status: U skladu sa Kosher zahtevima.
Nanomaterijali: Ne sadrži nanomaterijale.

Dodatni status: Ne sadrži palmino ulje ni njegove derivate i nije testiran na životinjama.

9. SKLADIŠTENJE I ROK TRAJANJA

Čuvati u originalnoj, dobro zatvorenoj i hermetički zaptivenoj ambalaži, zaštićenoj od vazduha i svetlosti, na temperaturi do 25 °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.