

TEHNIČKI LIST

C 08 OCTYL ALDEHYDE

Octanal · sintetička citrusno-aldehydna aroma-hemikalija

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA

Naziv proizvoda	C 08 Octyl Aldehyde
Sinonim	Aldehyde C 8 Octylic
CAS broj	124-13-0
INCI / IUPAC naziv	Octanal
Molekulska formula	$C_8H_{16}O$
Molekulska masa	128,21 g/mol
Tip sirovine	Sintetička aroma-hemikalija aldehydnog tipa
Olfaktivna porodica	Aldehydna, citrusna
Pozicija u parfemu	Gornja nota
Poreklo sirovine	Ujedinjeno Kraljevstvo

2. OLFAKTIVNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

C 08 Octyl Aldehyde je sintetička aroma-hemikalija iz aldehydno-citrusne olfaktivne porodice, poznata po svežem, svetlom i jasno definisanom citrusno-aldehydnom karakteru. Njegov profil kombinuje limunastu svežinu sa tipičnom aldehydnom oštrinom i blagom masno-voštanom nijansom koja doprinosi punoći i prepoznatljivosti mirisa.

3. FUNKCIJA U MIRISNOJ KOMPOZICIJI

U parfemskoj kompoziciji deluje prvenstveno kao gornja nota, gde brzo daje svežinu, svetlinu i karakterističnu aldehydnu projekciju. Posebno je koristan kada je potrebno naglasiti citrusni utisak bez oslanjanja isključivo na prirodna citrusna ulja. Blago masna nijansa doprinosi prelazu između oštarih citrusnih tonova i mekšeg srca kompozicije.

TEHNIČKI LIST

4. PRIMENA I KOMPATIBILNOST

C 08 Octyl Aldehyde se često koristi u klasičnim aldehydним parfemima, kolonjskim vodama, citrusnim akordima i kompozicijama sa belim cvetovima. U cvetnim akordima može da osvetli jasmin, đurđevak, cvet narandže, tuberozu i druge svetle cvetne note, dok u citrusnim kompozicijama pojačava limunasti karakter i doprinosi većoj difuziji.

Dobro se kombinuje sa bergamotom, limunom, pomorandžom, petitgrainom i nerolijem, kao i sa drugim aldehydima C-serije. Koristan je i uz lavandu, jasmin, đurđevak, bele mošuse i čiste drvenaste materijale. U takvim kombinacijama doprinosi jasnijem otvaranju i izraženijem osećaju svežine.

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Koristi se kao snažan citrusno-aldehydni modifikator u aldehydним, citrusnim, kolonjskim i belo-cvetnim kompozicijama. Tipična koncentracija u parfemskoj kompoziciji iznosi 0,01-0,1%.

Zbog velike olfaktivne snage koristi se u veoma malim količinama. Pri višim koncentracijama aldehydni i masno-citrusni karakter može postati previše dominantan, dok niske doze omogućavaju kontrolisano povećavanje svežine, difuzije i svetline kompozicije.

6. FIZIČKO-HEMIJSKI PODACI

Izgled	Tečnost
Boja	Bledožuta
Miris	Aldehydan, citrusni
Gustina na 25 °C	0,816-0,821
Indeks prelamanja na 20 °C	1,417-1,420
Čistoća	99%
Tačka paljenja	Nije navedena u dostavljenim tehničkim podacima
Rastvorljivost	Nije navedena u dostavljenim tehničkim podacima

TEHNIČKI LIST

7. STABILNOST

Proizvod zahteva zaštitu od vazduha i svetlosti i skladištenje pri temperaturi do 20 °C. Stabilnost finalne formulacije potrebno je potvrditi u predviđenoj ambalaži i uslovima upotrebe.

8. REGULATORNI I STATUSNI PODACI

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

Vegan status: Vegan; ne sadrži sastojke životinjskog porekla.

GMO status: Ne sadrži genetički modifikovane organizme.

Dodatni status: Halal i Kosher kompatibilan.

9. SKLADIŠTENJE I ROK TRAJANJA

Čuvati zaštićeno od vazduha i svetlosti, na temperaturi do 20 °C. Rok trajanja je 12 meseci pri propisanim uslovima skladištenja. Originalnu ambalažu držati hermetički zatvorenu i zatvoriti je odmah nakon upotrebe.

10. BEZBEDNOSNE NAPOMENE

Proizvod je profesionalna sirovina namenjena izradi parfema, kozmetičkih mirisnih kompozicija i aroma. 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.