

TEHNIČKI PODACI

PHENYLETHYL ALCOHOL

Aromatični alkohol mekog, svežeg i prirodnog mirisa ruže

1. IDENTIFIKACIJA SIROVINE

Naziv proizvoda	Phenylethyl Alcohol
Hemijski naziv	2-Phenylethanol
Sinonimi	Phenyl Ethyl Alcohol; β -Phenylethyl Alcohol; 2-Phenylethanol
INCI naziv	PHENETHYL ALCOHOL
CAS / EC broj	60-12-8 / 200-456-2
REACH broj	01-2119963921-31-XXXX
FEMA / JECFA / FLAVIS broj	2858 / 987 / 02.019
Molekulska formula / masa	$C_8H_{10}O$ / 122,16 g/mol
Hemijska grupa	Aromatični alkohol
Poreklo / zemlja porekla	Sintetičko / Kina
Kategorija sirovine	Aromahemikalija

2. OLFAKTORNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

Phenylethyl Alcohol pripada olfaktornoj porodici Floral - Rose / Geranium. U parfemskoj kompoziciji funkcioniše kao srednja nota, kojoj daje mekoću, punoću i prirodan karakter cvetnih latica.

Njegov miris je mek, svež i cvetan, sa prepoznatljivim karakterom ruže, nijansama geranijuma i diskretnom mednom slatkoćom. Namenjen je parfemskim kompozicijama, mirisnim bazama i kozmetičkim proizvodima.



TEHNIČKI PODACI

3. OPIS I FUNKCIJA U MIRISNOJ KOMPOZICIJI

Phenylethyl Alcohol je jedna od najznačajnijih cvetnih aromahemikalija u savremenoj parfimeriji. Odlikuje se mekim, svežim i prirodnim mirisom ružinih latica, praćenim nijansama geranijuma i diskretnom mednom slatkoćom.

Predstavlja osnovni gradivni element akorda ruže. Cvetnim kompozicijama daje punoću, prirodnost i kontinuitet, bez izražene oštine. U manjim količinama zaokružuje druge cvetne note i ublažava agresivnije aldehydne, zelene i začinske materijale.

Funkcionalna uloga u parfimeriji: Koristi se kao glavni gradivni element akorda ruže, cvetni modifikator i vezivna komponenta između gornjih i baznih nota. Kompozicijama daje punoću, mekoću, prirodan karakter latica i umerenu postojanost.

4. NAČIN PRIMENE I OLFAKTORNO KOMBINOVANJE

Preporučena upotreba u parfemima: Za izgradnju cvetnih srednjih nota, posebno akorda ruže i geranijuma, kao i za omekšavanje i povezivanje složenih cvetnih kompozicija.

Koristi se za stvaranje i modifikovanje:

- akorda ruže i geranijuma;
- cvetnih buketa i kompozicija sa mirisom svežih latica;
- akorda đurđevka, jasmína, jorgovana i božura;
- cvetno-puderastih i cvetno-voćnih kompozicija;
- aldehydno-cvetnih mirisa;
- chypre i fougère kompozicija;
- florientalnih i cvetno-amber mirisa;
- mednih i blago balzamičnih cvetnih akorda;
- mirisa za sapune, kozmetičke proizvode i proizvode za održavanje higijene.

Dobro se kombinuje sa ružinim uljem i apsolutom ruže, geraniolom, citronelolom, nerolom, rodinolom, linalolom, hidroksicitronelalom, jononima, fenilacetaldehidom, benzil-acetatom, benzil-salicilatom, jasminskim materijalima, aldehydima i mošusnim aromahemikalijama.



TEHNIČKI PODACI

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Način primene	Može se neposredno dodavati parfemskom koncentratu; za laboratorijsko ispitivanje može se pripremiti 10% rastvor u etanolu, dipropilen-glikolu ili drugom odgovarajućem rastvaraču
Preporučeni opseg primene	1,00-15,00% u parfemskom koncentratu
Napomena o doziranju	U izraženim akordima ruže i složenim cvetnim bazama može se koristiti i u višim koncentracijama, u skladu sa željenim mirisnim efektom
IFRA status	Prema dokumentaciji dobavljača za 51. IFRA amandman, dozvoljen je do 100% u kategoriji 4; za druge kategorije primeniti vrednosti iz aktuelnog IFRA sertifikata

Navedeni opseg je formulatorska preporuka, a ne regulatorno utvrđena maksimalna koncentracija. Konačnu koncentraciju potvrditi prema aktuelnom IFRA sertifikatu, bezbednosnoj proceni i nameni finalnog proizvoda.

6. FIZIČKO-HEMIJSKI I TEHNIČKI PODACI

Izgled / boja	Bistra tečnost / bezbojna
Miris	Mek, svež i cvetan miris ruže, sa nijansama geranijuma i blago mednim karakterom latica
Čistoća	99,0-100,0%
Relativna gustina na 20/4 °C	1,010-1,030
Indeks refrakcije na 20 °C	1,523-1,543
Tačka topljenja / ključanja	Približno -27 °C / približno 218,2 °C
Tačka paljenja	102 °C, metoda zatvorenog suda
Rastvorljivost	Slabo rastvorljiv u vodi; rastvorljiv u etanolu i uobičajenim parfimerijskim rastvaračima
Rok upotrebe	24 meseca

TEHNIČKI PODACI

7. STABILNOST I KOMPATIBILNOST

Stabilan je pri pravilnom rukovanju i skladištenju. Izbegavati kontakt sa jakim oksidacionim sredstvima. Stabilnost, kompatibilnost, boju i mirisni profil potrebno je potvrditi u finalnoj formulaciji i predviđenoj ambalaži.

8. REGULATORNI PODACI I STATUS

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.

Prema kozmetičkoj deklaraciji dobavljača, proizvod sadrži deklarabilne mirisne alergene u tragovima: Benzyl Alcohol 0,0300%, Benzaldehyde 0,0300% i Amyl Salicylate 0,0020%. Njihov udeo u finalnom kozmetičkom proizvodu mora se izračunati i deklarirati kada su prekoračeni važeći regulatorni pragovi.

9. SKLADIŠTENJE I ROK TRAJANJA

Čuvati na temperaturi do 25 °C, u originalnoj, dobro napunjenoj i hermetički zatvorenoj ambalaži, zaštićeno od vazduha, svetlosti i izvora toplote. Ambalažu zatvoriti odmah nakon upotrebe.

Rok trajanja: 24 meseca, uz čuvanje u originalnoj ambalaži prema preporučenim uslovima.

10. BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Phenylethyl Alcohol je namenjen profesionalnoj upotrebi kao sastojak parfemskih i kozmetičkih kompozicija. Ne primenjuje se direktno na kožu u koncentrovanom obliku.

Prema bezbednosno-tehničkom listu dobavljača: H302 - štetno ako se proguta; H319 - dovodi do jake iritacije oka.

Koristiti odgovarajuće zaštitne rukavice i zaštitu za oči. Izbegavati gutanje, direktan kontakt sa očima i dugotrajan kontakt sa kožom. Raditi u dobro provetrenom prostoru i sprečiti dospevanje sirovine u kanalizaciju i vodene tokove.

11. ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

Podaci se odnose isključivo na opisanu sirovinu i ne zamenjuju specifikaciju, COA, IFRA dokumentaciju niti SDS konkretnog proizvođača. Korisnik je odgovoran za proveru pogodnosti, stabilnosti, bezbednosti i regulatorne usklađenosti u predviđenoj primeni i na ciljnom tržištu. Ovaj dokument ne predstavlja regulatorno odobrenje niti garanciju svojstava gotovog proizvoda.