

TEHNIČKI LIST

ALLYL AMYL GLYCOLATE

Sintetička voćno-zelena aromahemikalija sa izraženim karakterom zelenog ananasa i galbanuma

1. IDENTIFIKACIJA SIROVINE

Naziv proizvoda	Allyl Amyl Glycolate
Sinonimi	Allyl (3-methylbutoxy)acetate; Allyl isoamyloxyacetate; Allyl isoamyl glycolate
INCI naziv	Isoamyl Allylglycolate
CAS broj	67634-00-8
EC broj	266-803-5
IUPAC naziv	Prop-2-enyl 2-(3-methylbutoxy)acetate
Molekulska formula	$C_{10}H_{18}O_3$
Molekulska masa	186,25 g/mol
Hemijska grupa	Alifatični estar
Poreklo sirovine	Sintetičko
Kategorija sirovine	Aromahemikalija

2. OLFAKTORNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

Mirisna nota	Gornja do srednja nota
Primarna olfaktorna porodica	Fruity – Non Citrus
Sekundarna olfaktorna porodica	Green
Mirisni profil	Intenzivan, voćni i zelen, sa izraženim nijansama zelenog ananasa i galbanuma

Allyl Amyl Glycolate je sintetička aromahemikalija prepoznatljivog voćno-zelenog mirisnog profila. Dominantnu olfaktornu karakteristiku čini sveža i prodorna nijansa zelenog ananasa, praćena tonovima galbanuma, zelene jabuke i nezrelog tropskog voća.

TEHNIČKI LIST

3. OPIS I FUNKCIJA U MIRISNOJ KOMPOZICIJI

Za razliku od slađih voćnih estara, ova sirovina daje suv, oštar i izrazito zelen efekat. Kompoziciji unosi svežinu, živost i svetlucač voćni karakter, istovremeno povezujući voćne note sa zelenim, aromatičnim i drvenastim delovima parfema.

Početni efekat razvija se u gornjim notama, ali deo zelenog i voćnog karaktera ostaje prisutan i tokom razvoja srednjih nota. Sirovina ima izraženu olfaktornu snagu, pa u većim koncentracijama može postati oštra, gruba i prenaplašeno galbanumska.

4. PRIMENA I OLFAKTIVNA KOMPATIBILNOST

Allyl Amyl Glycolate se prvenstveno koristi kao modifikator voćnih i zelenih akorda. Posebno je značajan za izgradnju mirisa ananasa, kojem daje svežu, zelenu i blago nezrelu dimenziju. Može se koristiti i u akordima jabuke, kruške, banane, jagode i drugog tropskog voća.

Pogodan je za:

- voćne i tropske kompozicije;
- zelene i galbanumske akorde;
- citrusno-voćne parfeme;
- aromatične i fougère kompozicije;
- chypre i drvenasto-zelene mirise;
- sveže i morske kompozicije;
- muške parfeme i proizvode za negu;
- sapune, deterdžente i omekšivače;
- proizvode za osvežavanje prostora.

Dobro se kombinuje sa galbanumom, cis-3-hexenolom, cis-3-hexenyl acetate-om, citrusnim uljima, voćnim estrima, dihydromyrcenolom, linaloolom, lavandom, jasminkim sastojcima, vetiverom, pačulijem i drvenasto-ambrenim aromahemikalijama.

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Uobičajeno doziranje u parfemskom koncentratu	Približno 0,01–1,00%
0,01–0,10%	Diskretna voćna svežina i zeleni sjaj
0,10–0,50%	Jasno izražen karakter zelenog ananasa i galbanuma
0,50–1,00%	Snažan voćno-zeleni efekat u namenskim akordima
Predrazblaživanje	10% rastvor u DPG-u ili etanolu radi lakšeg i preciznijeg doziranja

Navedeni rasponi predstavljaju orijentacione parfimerijske nivoe, a ne regulatorno dozvoljene koncentracije. Dozvoljenu koncentraciju u finalnom proizvodu obavezno proveriti prema važećem IFRA standardu, dokumentaciji konkretnog proizvođača i kategoriji finalnog proizvoda.

TEHNIČKI LIST

6. FIZIČKO-HEMIJSKI I TEHNIČKI PODACI

Izgled	Bistra tečnost
Boja	Bezbojna do svetložuta
Miris	Intenzivan, voćni i zelen, sa izraženim nijansama ananasa i galbanuma
Relativna gustina	Približno 0,936-0,944
Indeks refrakcije	Približno 1,428-1,434
Tačka paljenja	Približno 88-94 °C
Rastvorljivost	Slabo rastvorljiv u vodi; rastvorljiv u etanolu, dipropilen-glikolu i drugim uobičajenim parfemskim rastvaračima
Isparljivost	Umerena

Navedene vrednosti gustine, indeksa refrakcije i tačke paljenja predstavljaju standardne približne raspone. Tačne specifikacije, temperature merenja i primenjene metode određuju se prema dokumentaciji konkretnog proizvođača.

7. STABILNOST I FORMULACIONA KOMPATIBILNOST

Sirovina je stabilna u većini parfemskih i funkcionalnih formulacija kada se pravilno čuva. Produženo izlaganje toploti, vlazi i izrazito kiseloj ili alkalnoj sredini može dovesti do postepene hidrolize estarske veze.

Kompatibilnost, stabilnost, boju i mirisni profil potrebno je potvrditi u predviđenoj finalnoj formulaciji i ambalaži. Posebnu pažnju treba posvetiti formulacijama sa ekstremnim pH vrednostima i proizvodima koji se skladište na povišenim temperaturama.

8. REGULATORNI PODACI I STATUS

Namena: Profesionalna upotreba u parfemskim, kozmetičkim i funkcionalnim mirisnim formulacijama.

IFRA status: Primeniti važeće IFRA zahteve i ograničenja za odgovarajuću kategoriju finalnog proizvoda.

Zahtev za čistoću: Posebno kontrolisati sadržaj slobodnog alil-alkohola. Prema dostavljenom podatku, njegov sadržaj ne treba da prelazi 0,1%. Usklađenost potvrditi specifikacijom ili sertifikatom analize konkretnog proizvođača.

TEHNIČKI LIST

9. SKLADIŠTENJE I ROK TRAJANJA

Čuvati u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, na hladnom, suvom i tamnom mestu, zaštićeno od toplote, vlage, direktne sunčeve svetlosti i kontakta sa vazduhom. Posudu zatvoriti odmah nakon upotrebe.

Rok trajanja: 24 meseca uz pravilne uslove skladištenja.

10. BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Allyl Amyl Glycolate je koncentrovana parfemska sirovina namenjena profesionalnoj upotrebi. Ne koristi se samostalno kao gotov mirisni proizvod i ne nanosi se nerazblažen direktno na kožu.

Pri rukovanju treba:

- izbegavati kontakt sa kožom i očima;
- izbegavati gutanje i udisanje koncentrisanih isparenja;
- koristiti zaštitne rukavice i zaštitu za oči;
- raditi u dobro provetrenom prostoru;
- čuvati sirovinu van domašaja dece.

Sirovina može biti štetna ako se proguta i može izazvati iritaciju kože. Konačna bezbednost primene zavisi od koncentracije, kategorije proizvoda i ukupnog sastava mirisne kompozicije. Pre upotrebe konsultovati važeći bezbednosni list (SDS), IFRA dokumentaciju i specifikaciju proizvođača.

Postepena hidroliza tokom neodgovarajućeg skladištenja može povećati sadržaj slobodnog alil-alkohola, zbog čega su pravilno skladištenje i kontrola kvaliteta posebno važni.

11. ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

Podaci u ovom tehničkom listu odnose se na opisanu sirovinu i zasnovani su na dostavljenim i standardnim referentnim tehničkim podacima. Približne fizičko-hemijske vrednosti i orijentacioni nivoi doziranja ne zamenjuju specifikaciju, sertifikat analize, IFRA dokumentaciju ni bezbednosni list konkretnog proizvođača.

Korisnik je odgovoran za proveru identiteta, čistoće, pogodnosti, stabilnosti, bezbednosti i regulatorne usklađenosti sirovine u predviđenoj formulaciji, primeni i na ciljnom tržištu. Ovaj dokument ne predstavlja regulatorno odobrenje niti garanciju svojstva finalnog proizvoda.