



TEHNIČKI PODACI

DAMASCONE ALPHA

Visoko difuzivan sintetički ružin keton floralno-voćne dubine

1. IDENTIFIKACIJA SIROVINE

Naziv proizvoda	Damascone Alpha
INCI naziv	TRANS-ROSE KETONE-1
CAS broj	24720-09-0
Molekulska formula	$C_{13}H_{20}O$
Molekulska masa	192,30 g/mol
Hemijska grupa	Damaskon / ružin keton
Tip sirovine	Sintetička aroma-hemikalija
Poreklo sirovine	Sintetičko
Geografsko poreklo	Indija
Kategorija sirovine	Sintetička aroma-hemikalija
Olfaktivna porodica	Ružina / voćna / medna
Pozicija u parfemu	Srednja nota sa izraženom postojanošću

TEHNIČKI PODACI

2. OLFAKTIVNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

Mirisni profil: Intenzivno floralno-voćni profil koji povezuje svežu ružu, zrelu šljivu i diskretnu mednu nijansu, uz prirodnost i dubinu karakterističnu za damaskone.

Olfaktivni karakter: Veoma snažan i difuzivan, sa dominantnom ružinom notom, nijansom šljive i blagim mednim tonom.

Glavne primene: Rekonstrukcije ruže, sofisticirani ružini akordi, floralno-voćne kompozicije, akordi šljive i tamnijeg voća, kao i mirisi kojima je potrebna veća prirodnost i floralna kompleksnost.

3. OPIS SIROVINE

Damascone Alpha je sintetička aroma-hemikalija iz porodice damaskona, grupe takozvanih ružinih ketona čiji su prirodni analozi povezani sa produktima razgradnje karotenoida. Odlikuje se izuzetno visokim olfaktivnim intenzitetom i složenim profilom koji povezuje ružu, zrelu šljivu i diskretnu mednu toplinu.

Njegova floralna komponenta podseća na svežu ružu, ali nije linearno ružina. Nijansa šljive daje veću dubinu, dok blagi medni aspekt doprinosi zaobljenosti i prirodnijem karakteru. Ova kombinacija omogućava da veoma male količine značajno povećaju kompleksnost floralnih i floralno-voćnih kompozicija.

Alpha-damascone je prirodno prisutan u tragovima u bugarskoj ruži i duvanu, što objašnjava njegov značaj u rekonstrukcijama prirodnih mirisnih profila. U ružnim akordima doprinosi autentičnosti, dubini i finoj voćnoj nijansi koju je teško postići samo geraniolom, citronelolom ili feniletil-alkoholom.

U duvanskim, drvenastim i amber kompozicijama koristi se u veoma malim količinama radi povećavanja prirodnosti, punoće i olfaktivne povezanosti floralnih, voćnih i tamnijih baznih elemenata.

Funkcionalna uloga u parfimeriji: Damascone Alpha deluje kao veoma snažan modifikator ružinih i tamnih voćnih nota, povećavajući difuzivnost, prirodnost, dubinu i postojanost floralnih, voćnih, duvanskih, drvenastih i amber struktura.

4. PRIMENA I OLFAKTIVNA KOMPATIBILNOST

Damascone Alpha se koristi za stvaranje i modifikovanje:

- prirodnih ružinih i profinjenih floralnih akorda;
- floralno-voćnih i ružino-voćnih kompozicija;
- akorada šljive, crne ribizle i drugog tamnog voća;
- duvanskih i medno-cvetnih struktura;
- drvenastih, amber i chypre kompozicija;
- finih mirisa kojima je potrebna veća dubina i kompleksnost.

Posebno dobro se kombinuje sa Rose Oxide-om, geraniolom, citronelolom, feniletil-alkoholom, beta-jononom, drugim damaskonima i damascenone-om. Dobro se uklapa i sa jasminskim materijalima, šljivom, crnom ribizlom, duvanskim notama, drvenastim sastojcima i amber akordima.

TEHNIČKI PODACI

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Preporučena upotreba u parfemima: Kao snažan modifikator u ružinim, floralno-voćnim, voćnim, duvanskim i složenim amber kompozicijama.

Tipične koncentracije: Koristi se u veoma niskim koncentracijama, često na nivou ppm. Precizan numerički raspon nije naveden u dostavljenom opisu niti u TDS-u.

Napomena o doziranju: Neophodno je veoma precizno mikrodoziranje zbog izuzetno visokog olfaktivnog intenziteta. Čak i male promene koncentracije mogu značajno izmeniti završni profil mirisa.

IFRA napomena: Pre formulacije gotovog proizvoda potrebno je proveriti važeći IFRA sertifikat i primeniti eventualna ograničenja za odgovarajuću kategoriju proizvoda.

6. FIZIČKO-HEMIJSKI I TEHNIČKI PODACI

Izgled	Tečnost
Boja	Bezbojna do bleđožuta
Miris	Cvetni, voćni
Olfaktivni karakter	Snažan i difuzivan ružino-šljivasti profil sa blagom mednom nijansom
Gustina na 20 °C	0,931-0,941
Gustina na 25 °C	0,928-0,943
Indeks refrakcije na 20 °C	1,494-1,498
Tačka paljenja	>100 °C
Čistoća	95,0-100,0%
Rastvorljivost	Nije navedena u dostavljenom TDS-u

Navedene specifikacione vrednosti prenete su iz dostavljenih tehničkih podataka. Usklađenost pojedinačne serije mora se proceniti prema važećem sertifikatu analize.

TEHNIČKI PODACI

7. STABILNOST I KOMPATIBILNOST U FORMULACIJAMA

Damascone Alpha zahteva skladištenje na hladnom mestu, pod azotom i uz zaštitu od vazduha i svetlosti. Stabilnost, boju i mirisni profil treba potvrditi u predviđenoj gotovoj formulaciji i ambalaži.

Veoma dobro se kombinuje sa ružnim materijalima, jononima, drugim damaskonima, damascenone-om, jasminskim komponentama, voćnim akordima, duvanskim notama, drvenastim materijalima i amber strukturama. Zbog velike olfaktivne snage kompatibilnost treba procenjivati pri planiranoj koncentraciji upotrebe.

8. REGULATORNI PODACI I STATUS

Namena: Profesionalna aroma-hemikalija za izradu parfema, kozmetičkih mirisnih kompozicija i aroma.

Vegan status: Vegan; ne sadrži sastojke životinjskog porekla.

GMO status: Ne sadrži GMO i nije dobijena iz genetički modifikovanih organizama.

Halal / Košer status: Halal i Košer kompatibilan, prema dostavljenim podacima.

Nanomaterijali: Prema dostavljenim podacima nisu navedeni nanomaterijali; po potrebi proveriti aktuelnu izjavu dobavljača.

IFRA status: Proveriti važeći IFRA sertifikat za odgovarajuću kategoriju gotovog proizvoda.

9. SKLADIŠTENJE I ROK UPOTREBE

Čuvati pod azotom, u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, na hladnom mestu i zaštićeno od vazduha i svetlosti. Ambalažu zatvoriti odmah nakon upotrebe.

Preporučena temperatura skladištenja: Maksimalno 18 °C.

Rok upotrebe: 24 meseca pri propisanim uslovima skladištenja.

10. BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Damascone Alpha je koncentrovana sirovina namenjena profesionalnoj upotrebi. Ne sme se nanositi direktno na kožu u nerazblaženom obliku. Izbegavati kontakt sa kožom i očima, kao i udisanje pare ili aerosola. Koristiti odgovarajuće zaštitne rukavice i zaštitu za oči i obezbediti odgovarajuću ventilaciju.

Aktuelni bezbednosno-tehnički list dobavljača merodavan je za klasifikaciju opasnosti, mere prve pomoći, rukovanje, transport i odlaganje.

11. NAPOMENA

Podaci u ovom dokumentu odnose se isključivo na opisanu sirovinu i ne zamenjuju aktuelnu specifikaciju dobavljača, sertifikat analize, IFRA dokumentaciju niti bezbednosno-tehnički list. Korisnik je odgovoran za proveru identiteta, kvaliteta, pogodnosti, stabilnosti, bezbednosti i regulatorne usklađenosti u predviđenoj primeni i na ciljnom tržištu. Ovaj dokument ne predstavlja regulatorno odobrenje niti garanciju svojstava gotovog proizvoda.