

## TEHNIČKI PODACI

# DAMASCONE BETA

Snažan sintetički ružin keton punog voćno-ružinog karaktera

### 1. IDENTIFIKACIJA SIROVINE

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Naziv proizvoda     | Damascone Beta                                   |
| INCI naziv          | TRANS-ROSE KETONE 2                              |
| CAS broj            | 23726-91-2                                       |
| 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  | Kina                                             |
| Kategorija sirovine | Sintetička aroma-hemikalija                      |
| Olfaktivna porodica | Ružina / voćna / blago drvenasta                 |
| Pozicija u parfemu  | Bazna nota sa značajnim doprinosom srednjem delu |

## TEHNIČKI PODACI

### 2. OLFAKTIVNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

Mirisni profil: Intenzivno floralno-voćni profil sa tonovima zlatne ruže i zrele šljive, uz diskretnu drvenastu nijansu i blagu začinsku toplinu. U poređenju sa Damascone Alpha, voćno-ružini karakter je puniji i izraženiji.

Olfaktivni karakter: Veoma snažan, dubok i floralno-voćni, sa dominantnom ružinom notom, zreloom šljivom, blagom drvenastom nijansom i diskretnom začinskom toplinom.

Glavne primene: Rekonstrukcije ruže, floralno-voćne kompozicije, sofisticirani ženski parfemi, amber-ružini akordi i kompozicije sa šljivom i drugim tamnijim voćnim nijansama.

### 3. OPIS SIROVINE

Damascone Beta je sintetička aroma-hemikalija iz porodice damaskona, grupe snažnih floralno-voćnih ketona koji imaju važnu ulogu u rekonstrukciji prirodnog karaktera ruže. Njegov profil povezuje izraženu ružinu notu sa zreloom šljivom, blagom drvenastom dubinom i diskretnom začinskom toplinom.

U odnosu na Damascone Alpha, Damascone Beta daje puniji i naglašeniji voćno-ružini efekat. Nijansa šljive je izraženija, dok ružina komponenta deluje toplije i zrelije. U veoma malim koncentracijama ovaj odnos značajno povećava prirodnost i kompleksnost parfemske kompozicije.

Posebno je značajan u rekonstrukcijama ruže. U kombinaciji sa geraniolom, citronelolom, feniletil-alkoholom, Rose Oxide-om, beta-jononom i drugim damaskonima omogućava oblikovanje složenijih i prirodnijih ružinih struktura. Sa damascenone-om dodatno razvija dubinu, voćnost i karakter zrele ruže.

Voćna dimenzija posebno dobro funkcioniše uz šljivu, crnu ribizlu, malinu i druge tamnije voćne tonove. U amber-ružinim akordima blaga začinska toplina povezuje ružu sa labdanumom, benzoinom, pačulijem, sandalovinom i drugim toplim baznim materijalima.

Funkcionalna uloga u parfimeriji: Damascone Beta deluje kao snažan modifikator koji povećava prirodnost, dubinu i povezanost ružinih, floralno-voćnih, tamno-voćnih, drvenastih i amber struktura.

### 4. PRIMENA I OLFAKTIVNA KOMPATIBILNOST

Damascone Beta 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;
- sofisticiranih ženskih parfema;
- drvenastih, amber i chypre kompozicija;
- finih mirisa kojima je potrebna veća dubina i kompleksnost.

Posebno dobro se kombinuje sa geraniolom, citronelolom, feniletil-alkoholom, Rose Oxide-om, beta-jononom, damascenone-om i drugim damaskonima. Dobro se uklapa i sa šljivom, crnom ribizlom, malinom, začinskim materijalima, labdanumom, benzoinom, pačulijem, sandalovinom i amber akordima.

## TEHNIČKI PODACI

### 5. PREPORUČENA UPOTREBA

Preporučena upotreba u parfemima: Kao snažan modifikator u ružnim, floralno-voćnim, amber, drvenastim i kompozicijama sa tamnijim voćnim tonovima.

Tipične koncentracije: Koristi se u veoma niskim koncentracijama zbog izuzetno visokog olfaktivnog intenziteta. Precizan raspon nije naveden u dostavljenom opisu niti u TDS-u.

Napomena o doziranju: Preporučuju se mikrodoziranje i postepena evaluacija u završnoj kompoziciji. Veće količine mogu brzo preuzeti floralno-voćni karakter formule.

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 dubok ružino-šljivasti profil sa blagim drvenastim i začinskim nijansama |
| Gustina na 20 °C           | 0,934-0,942                                                                       |
| Indeks refrakcije na 20 °C | 1,496-1,501                                                                       |
| 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 Beta je stabilan pri propisanim uslovima skladištenja, uz zaštitu od vazduha i svetlosti. Stabilnost, boju i mirisni profil treba potvrditi u predviđenoj gotovoj formulaciji i ambalaži.

Dobro se kombinuje sa ružinim materijalima, damascenone-om, drugim damaskonima, jononima, voćnim komponentama, začinskim, drvenastim i amber sirovinama. 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.

Halal / Košer status: Nije naveden u dostavljenom TDS-u; proveriti aktuelnu izjavu dobavljača.

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 na sobnoj temperaturi, u originalnoj, punoj i hermetički zatvorenoj ambalaži, zaštićeno od vazduha i svetlosti. Ambalažu zatvoriti odmah nakon upotrebe.

Preporučena temperatura skladištenja: Maksimalno 25 °C.

Rok upotrebe: 24 meseca pri propisanim uslovima skladištenja.

### 10. BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Damascone Beta 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.