



TEHNIČKI PODACI

IRONE ALPHA

Sintetički iron elegantnog irisnog, puderastog i drvenastog karaktera

1. IDENTIFIKACIJA SIROVINE

Naziv proizvoda	Irone Alpha
Hemijski naziv	4-(2,5,6,6-Tetramethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one
INCI naziv	5-METHYL-ALPHA-IONONE
Sinonimi	Alpha-Irone; α -Irone; 6-Methyl-Alpha-Ionone; 6-Methylionone
CAS broj	79-69-6
EC / EINECS broj	201-219-6
Molekulska formula	$C_{14}H_{22}O$
Molekulska masa	206,33 g/mol
Hemijska grupa	Derivat jonona / irona
Tip sirovine	Sintetička aroma-hemikalija
Poreklo sirovine	Sintetičko
Geografsko poreklo	Švajcarska
Kategorija sirovine	Sintetička aroma-hemikalija
ISO 16128	0% prirodnog porekla

TEHNIČKI PODACI

2. OLFAKTIVNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

Olfaktivna porodica: Cvetna-irisna / Puderasta / Drvenasta.

Pozicija u parfemu: Srednja i bazna nota.

Mirisni profil: Elegantan, cvetan i puderast, sa izraženim irisnim tonom i notom ljubičice, blagim drvenastim karakterom i veoma finom, mekom toplinom.

Olfaktivni karakter: Sofisticiran profil irisa i ljubičice, sa mekom puderastom teksturom, diskretnom drvenastom dubinom i izraženom elegancijom.

3. OPIS I FUNKCIJA U PARFEMSKIM KOMPOZICIJAMA

Irone Alpha je prestižna sintetička aroma-hemikalija razvijena da reprodukuje karakteristični olfaktivni potpis prirodnih irona prisutnih u korenu irisa. Njegov profil je izrazito irisni, cvetan, puderast i blago drvenast, sa prepoznatljivom notom ljubičice i veoma finom, elegantnom difuzijom.

Za razliku od snažnije i direktnije note ljubičice koju daju pojedini jononi, Irone Alpha pruža suptilniji, mekši i sofisticiraniji efekat, bliži prirodnom karakteru korena irisa. Zbog toga se koristi u finim parfemskim kompozicijama kada je potreban utisak luksuza, elegancije i prirodnosti bez upotrebe izuzetno skupog prirodnog maslaca korena irisa.

U parfemskoj strukturi ponaša se prvenstveno kao srednja i bazna nota, sa veoma dobrom postojanošću i sposobnošću da poveže cvetno srce sa drvenastom, puderastom ili mošusnom bazom. U malim količinama daje diskretan irisni veo, dok pri nešto višim koncentracijama postaje jasna strukturna komponenta.

Funkcionalna uloga u parfimeriji: Elegantna irisna srednja i bazna nota sa nijansom ljubičice, puderasto-cvetni modifikator i vezivna komponenta za drvenaste, mošusne, vanilinske i amber baze.

4. PRIMENA I OLFAKTIVNA KOMPATIBILNOST

Preporučuje se za izgradnju i modifikovanje:

- irisnih akorada i akorada korena irisa;
- akorada ljubičice i puderastih cvetnih kompozicija;
- finijih cvetnih baza;
- cvetno-drvenastih kompozicija;
- sofisticiranih mošusnih baza;
- savremenih amber parfema;
- luksuznih ženskih i uniseks parfema;
- kozmetičkih mirisnih kompozicija.

Veoma dobro se kombinuje sa Beta Ionone, methyl ionone materijalima, heliotropinom, akordima ljubičice i puderastim akordima, sandalovinom, kedrom, mošusima, vanilinskim materijalima i amber komponentama.

TEHNIČKI PODACI

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Upotreba u parfimeriji	Irisni akordi, akordi korena irisa i ljubičice, puderaste kompozicije, cvetno-drvenaste baze, mošusni i amber parfemi
Tipične koncentracije	0,01-0,5% za suptilan i profinjen irisni efekat, prema dostavljenom opisu proizvoda
Napomena o doziranju	Zbog dobre difuznosti i postojanosti male koncentracije su često dovoljne; količinu povećavati postepeno prema željenom intenzitetu irisnog karaktera
IFRA napomena	Maksimalna dozvoljena koncentracija zavisi od kategorije gotovog proizvoda i mora se proveriti prema važećem IFRA sertifikatu

Navedeni raspon predstavlja formulatorsku preporuku, a ne regulatorno utvrđenu maksimalnu koncentraciju. Pogodnost je potrebno potvrditi u namenjenoj gotovoj formulaciji.

6. FIZIČKO-HEMIJSKE I TEHNIČKE OSOBINE

Izgled	Tečnost
Boja	Bledožuta do bledo amber
Miris	Cvetni, drvenasti, puderasti i lagan
Gustina na 20 °C	0,933-0,939
Gustina na 20/4 °C	0,931-0,937
Relativna gustina na 25 °C	0,930-0,936
Indeks refrakcije na 20 °C	1,499-1,503
Indeks refrakcije na 25 °C	1,497-1,501
Tačka paljenja	127 °C, zatvorena posuda
Ukupan sadržaj izomera prema GC	97%
GC pikovi	Pik 1: 45,0-60,0%; pik 2: 38,0-48,0%; pik 3: 0,0-7,0%; pik 4: 0,0-3,0%
Antioksidansi	Nisu direktno dodati
Rastvorljivost	Nije navedena u dostavljenom TDS-u

Navedene specifikacione vrednosti prenete su iz dostavljenih tehničkih podataka. Usklađenost konkretne serije proverava se prema odgovarajućem sertifikatu analize.

TEHNIČKI PODACI

7. STABILNOST I KOMPATIBILNOST U FORMULACIJI

Irone Alpha je stabilan pri propisanim uslovima skladištenja, uz zaštitu od svetlosti, toplote i vazduha.

Veoma dobro se kombinuje sa Beta Ionone, methyl ionone materijalima, heliotropinom, akordima ljubičice i puderastim akordima, sandalovinom, kedrom, mošusima, vanilinskim materijalima i amber komponentama. Stabilnost, boju, miris i kompatibilnost potrebno je proveriti u namenjenoj gotovoj formulaciji i ambalaži.

8. REGULATORNI PODACI I STATUS

Namena: Industrijska upotreba u parfemima i kozmetici.

Vegan status: Vegan; ne sadrži sastojke životinjskog porekla.

GMO status: Ne sadrži GMO i ne potiče od GMO materijala.

Halal / Kosher status: U skladu sa Halal i Kosher zahtevima, prema dostavljenim podacima.

BSE/TSE status: Bez BSE/TSE rizika; u proizvodnji se ne koriste materijali životinjskog porekla.

Palmino ulje: Ne sadrži palmino ulje, ulje palminog jezgra niti njihove derivate.

Jonizacija: Proizvod nije podvrgnut procesu jonizacije.

IFRA status: Proveriti važeći IFRA sertifikat i maksimalnu dozvoljenu koncentraciju za odgovarajuću kategoriju gotovog proizvoda.

9. SKLADIŠTENJE I ROK TRAJANJA

Čuvati na temperaturi do 25 °C, u originalnoj, potpuno zatvorenoj ambalaži, zaštićeno od svetlosti, toplote i vazduha.

Rok trajanja: 24 meseca pri preporučenim uslovima skladištenja.

10. BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Sirovina je namenjena profesionalnoj upotrebi. Izbegavati direktan kontakt sa nerazblaženim proizvodom i koristiti odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu. Pridržavati se važećeg bezbednosno-tehničkog lista konkretnog proizvoda i svih primenljivih zahteva za rukovanje, ventilaciju i odlaganje.

11. NAPOMENA

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