

Parfymkort

Råvaror

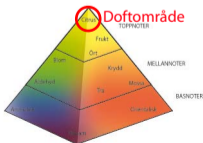
Limonen



Limonen är ett av våra vanligaste doftämnen. Det är en monoterpen som finns i ett flertal växter. Majoriteten av alla parfymer innehåller limonen som har en söt och frisk citrusdoft.

Framställning

Limonen framställs främst genom pressning av skalen från citrusfrukter där ämnet utgör 60-95% av den utvunna oljan. För att skilja ut limonen från andra ämnen i citrusskaloljan används destillering. Eftersom skalen blir en restprodukt vid juicetillverkning är limonen billigt.



Allergier

Limonen har länge ansetts vara hudirriterande, men man har tidigare haft svårt att återskapa reaktioner i kliniska försök. Slutligen löstes mysteriet när man upptäckte att det inte var limonen i sig som irriterade, utan produkter som bildas när ämnet kommer i kontakt med syre. I parfymer som innehåller limonen tillsätts ofta antioxidanter eftersom det sedan länge varit känt att luftkontakt "trubbar av" doften.

Övrigt

Förutom inom parfymtillverkning har limonen flera andra användningsområden. I Amerika har det används som ett miljövänligt rengöringsmedel sedan 80-talet. Limonen kan användas till att återvinna polystyren. Man har även gjort försök med att använda limonen som biobränsle.

Andra namn och identifikationsnummer

IUPAC: 1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexen

INCI: Limonene

CAS: 5989-27-5, 5989-54-8, 138-86-3

EINECS: 227-813-5

Övriga: 4-Isopropenyl-1-methylcyclohexen, d-limonen, l-limonen, dipenten