



SCHEDA TECNICA

LIMONENE

SCHEDA:

D-LIMONENE

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE;
(R)-(+)-4-isoproprenil-1-
metilcicloesene

C₁₀H₁₆
MW: 136,23
CAS: 5989-27-5
EINECS: 227-813-5
INDEX: 601-029-00-7

FONTI: Istituto Tecnico Industriale
Stanislao Cannizzaro – Catania da
http://www.chimica-cannizzaro.it/files/solventi_agli_agrumi_vers7_orrizz-corretta.pdf

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE:

ASPETTO FISICO: liquido limpido
COLORE: trasparente paglierino
ODORE: di agrumi
PESO SPECIFICO A 20°C: 0,838-0,850
PUNTO DI INFIAMMABILITA': 48°C
PUNTO DI EBOLLIZIONE: 176°C
INFIAMMABILITA': 50°C
PUREZZA: > 94%

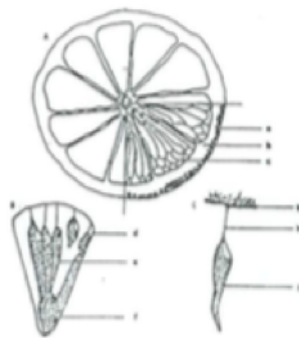
fd 75, fp 20, fh 5

INDICAZIONI:

Idrocarburo di-terpenico, solvente ecocompatibile presente negli oli essenziali contenuti nella scorza degli agrumi da cui si estrae per distillazione e separazione.

Gli oli essenziali degli agrumi sono contenuti all'interno di particolari organelli cellulari detti vacuoli: la rottura delle pareti della cellula e dei vacuoli ottenuta per schiacciamento, spezzettamento e riscaldamento, ne consente la fuoriuscita.

SEZIONE DI UN AGRUME:

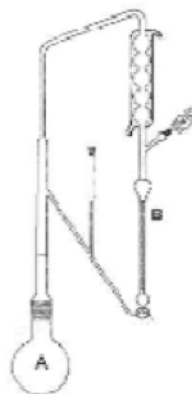


Sezione trasversale A

- a) epicarpo (flavedo) con gli otricoli contenenti l'essenza;
- b) mesocarpo (albedo);
- c) endocarpo formato da vari segmenti (spicchi) dentro i quali si trovano le vescicole (cellule) contenenti il succo.

Segmento B

- d) parete che delimita lo spicchio;
- e) vescicola che origina dalla parete esterna del segmento;
- f) seme.



Idrodistillatore:

In A si pone la buccia d'arancia in acqua e si porta a ebollizione, per circa 2-3 ore;
In B si raccoglie l'olio essenziale che si stratificherà sull'acqua, per essere quindi raccolto.

Il limonene scioglie grassi, olii, cere, resine naturali, diluisce vernici all'olio e oleo-sintetiche, vernici bituminose, ecc. Odore gradevole di agrumi.

Le informazioni contenute nella scheda tecnica si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono riferite al prodotto indicato. Accertare l'idoneità di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico del prodotto.



RESTAUROTECNICA

PRODOTTI ED ATTREZZATURE PER IL RESTAURO, TRATTAMENTO SUPERFICI E MODELLISMO

SCHEDA TECNICA

CAMPI DI UTILIZZO:

Per le sue caratteristiche è particolarmente idoneo nella produzione di vernici ad olio e oleo-sintetiche di pregio da destinare al restauro e alle tecniche artistiche; facilita la distensione del film e ne migliora la lucentezza.

Rispetto all'essenza di trementina ha odore meno pungente e non reca simboli di nocività. Nella preparazione di cere lucidanti e protettive al solvente viene utilizzato come sostitutivo della ragia minerale, rispetto alla quale ha potere solvente superiore, odore più gradevole e minore volatilità. Utile per la preparazione di impregnanti al solvente di alta qualità eco-compatibili.

Le informazioni contenute nella scheda tecnica si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono riferite al prodotto indicato. Accertare l'idoneità di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico del prodotto.

Restauro Tecnica Srls

Sede legale: Via E. Fermi, 253- 36100 Vicenza

Tel. 0444 211980

info@restaurotecnica.it - www.restaurotecnica.it

C.f./P.i.:IT04016710248 - REA VI-372289