

**DS - SCHEDA TECNICA**

revisione n° 3/2023 redatta il 29/4/2025

Identificazione del prodotto

Codice commerciale:	7-MP011
Nome commerciale:	D-LIMONENE
Sinonimi:	carvene; (+)-limonene; (+)-(4R)-limonene; (+)-alpha-limonene; (+)-R-limonene; (4R)-(+)-limonene; (R)-(+)-limonene; (+)-para-mentha-1,8-diene; (R)-(+)-para-mentha-1,8-diene; dextro-para-mentha-1,8-diene; (+)-1,8-para-menthadiene; 1,8 9-para-menthadiene; (R)-1-methyl-4-(1-methyl ethenyl) cyclohexene; (R)-1-methyl-4-isopropenyl-1-cyclohexene; (4R)-1-methyl-4-prop-1-en-2-ylcyclohexene; (+)-4-isopropenyl-1-methyl cyclohexene; 4-isopropenyl-1-methyl cyclohexene; d-limonene; arancio distillato.
INCI nome:	d-Limonene, NNI
USA INCI nome:	Limonene
Ph. Eur. nome:	Dextro-limonene
Nome binominale:	CITRUS SINENSIS L. var. Dulcis, CITRUS SINENSIS
Tipo di preparato:	Sostanza aromatizzante in base al Reg. 1334/2008, art.2b. Natural Index 0. Natural Origin Index 0.
NatID Status:	naturale (di origine vegetale)
Flow Chart:	ISO 9235:2013 (2.12) - Ottenuto con la distillazione al vapore dalle varie parti della pianta di CITRUS SINENSIS, Rutaceae
Origine:	Italia
Titolo:	99.5-99.8% d-limonene; 0.40-1.10% aldehyde (citral) se sintetico
>93% limonene; >2.5% myrcene (note	orange, sweet, fruit)
Gruppo chimico:	Idrocarburi -Idrocarburi Non-Aromatici
Formula chimica:	C10-H16
Massa molecolare:	136.23
CAS 1 n°:	5989-27-5
CAS 2 n°:	N.A.
EC n°:	227-813-5
EC n°:	N.A.
FEMA n°:	2633
CoE n°:	491
REACH n°:	01-2119529223-47-xxxx
Codice doganale:	2902 1900
Codice VAT:	IT02229590183
Codice ISS:	7-MP011 (codice registrante: 02229590183)
Origine:	Italia (CE)

Nota: NI - Natural Index, NOI - natural Origin Index, NNI - Non Natural Index

Usi pertinenti e usi sconsigliati in base ai regolamenti in vigore

Uso identificato in:

- prodotti cosmetici;
- deodoranti ambientali;
- detergenza domestica ed industriale;
- repellenti ed attrattivi animali;
- materiale tecnico (pelle, carta, materiale plastico, gomme, tessuti, benzine, vernici, inchiostri, colle).



Uso sconsigliato in: prodotti utilizzati nel campo alimentare;
integratori;
mangimi.

Caratteristiche fisiche e chimiche

Aspetto: liquido limpido
Colore: da incolore a giallo
Odore: agrumato, arancia, fresco, dolce, ., ., ., ., .
Densità relativa: 0.834 - 0.854 g/ml (25°C)
Indice di rifrazione: 1.461 - 1.481 nD (25°C)
Solubilità: liposolubile (etanolo, oli e grassi)
Punto di infiammabilità: 51 °C
Grado Alcoolico: N.A. °

Valori nutrizionali

Valore energetico:	37 kJ/g = 9 kcal/g		
Acqua:	0g	Grassi saturi:	0g
Aminoacidi	0g	Grassi:	0g
Carboidrati:	0g	Lipidi:	0g
Cener:	0g	Minerali:	0mg
Fibre:	0g	Proteine:	0g
Grassi monoinsaturi:	0g	Vitamine:	0mg
Grassi polinsaturi:	0g	Zuccheri:	0g

Raccomandazioni per utilizzo

Utilizzo

Ad uso esclusivo industriale. Prodotto concentrato.

Manipolazione

Evitare il contatto con gli occhi e le mucose. Non ingerire.

Conservazione

Mantenere per 12 mesi in contenitori originali ben chiusi, a temperature da 4°C a 30°C. Evitare l'esposizione diretta al sole, lontano dalla luce, fiamme libere e sorgenti di calore.

Non utilizzare dopo la scadenza, salvo aggiuntivo controllo tecnico dal parte del produttore.

Nota

I valori analitici sopra indicati possono scostarsi, a secondo della varietà e disponibilità delle sostanze naturali impiegata ovvero quando miglioramenti tecnici lo consentano.