

TGSC Information System

[Home](#) [About](#) [Associations](#) [Contact](#) [Categories](#) [Search](#)

[EU/US](#) [Properties](#) [Organoleptics](#) [Cosmetics](#) [Suppliers](#) [Safety](#) [Safety in use](#)
[Safety references](#) [References](#) [Other](#) [Blenders](#) [Uses](#) [Occurrence](#) [Synonyms](#) [Articles](#) [Notes](#)

methyl vanillate

benzoic acid, 4-hydroxy-3-methoxy-, methyl ester

Supplier Sponsors



Manufacturing
Company

SIGMA-ALDRICH



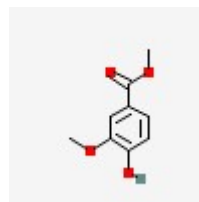
synerzine



UNITED
INTERNATIONAL INC.

Name: methyl 4-hydroxy-3-methoxybenzoate

CAS Number: 3943-74-6



[3D/inchi](#)

ECHA EINECS - REACH Pre-Reg: [223-525-9](#)

FDA UNII: [2HXG8QSO3D](#)

Nikkaji Web: [J45.025A](#)

Beilstein Number: 1369113

MDL: MFCD00008438

CoE Number: 2305

XlogP3: 1.80 (est)

Molecular Weight: 182.17550000

Formula: C9 H10 O4

BioActivity Summary: [listing](#)

NMR Predictor: [Predict \(works with chrome, Edge or firefox\)](#)

Category: flavor and fragrance agents

US / EU / FDA / JECFA / FEMA / FLAVIS / Scholar / Patent Information:

Google Scholar: [Search](#)

TGSC Information System

[Home](#) [About](#) [Associations](#) [Contact](#) [Categories](#) [Search](#)

[EU/US](#) [Properties](#) [Organoleptics](#) [Cosmetics](#) [Suppliers](#) [Safety](#) [Safety in use](#)
[Safety references](#) [References](#) [Other](#) [Blenders](#) [Uses](#) [Occurrence](#) [Synonyms](#) [Articles](#) [Notes](#)

[US Patents: Search](#)

[EU Patents: Search](#)

[Pubchem Patents: Search](#)

[PubMed: Search](#)

[NCBI: Search](#)

DG SANTE Food Flavourings: **09.799 methyl vanillate**

Physical Properties:

Appearance: white powder (est)

Assay: 95.00 to 100.00

Food Chemicals Codex Listed: No

Melting Point: 63.00 °C. @ 760.00 mm Hg

Boiling Point: 286.00 °C. @ 760.00 mm Hg

Vapor Pressure: 0.002000 mmHg @ 25.00 °C. (est)

Flash Point: 248.00 °F. TCC (120.20 °C.) (est)

logP (o/w): 2.231 (est)

Soluble in:

alcohol

water, very slightly

water, 1495 mg/L @ 25 °C (est)

Insoluble in:

water

Organoleptic Properties:

Odor Type: vanilla

Odor Strength: medium

Substantivity: 232 hour(s) at 100.00 %

warm spicy vanilla guaiacol phenolic carnation

Odor Description: at 100.00 %. warm spicy vanilla guaiacol phenolic carnation

Odor and/or flavor descriptions from others (if found).

TGSC Information System

[Home](#) [About](#) [Associations](#) [Contact](#) [Categories](#) [Search](#)

[EU/US](#) [Properties](#) [Organoleptics](#) [Cosmetics](#) [Suppliers](#) [Safety](#) [Safety in use](#)
[Safety references](#) [References](#) [Other](#) [Blenders](#) [Uses](#) [Occurrence](#) [Synonyms](#) [Articles](#) [Notes](#)

Suppliers:

BOC Sciences

For experimental / research use only.

Methyl Vanillate

Penta International

METHYL VANILLATE

Santa Cruz Biotechnology

For experimental / research use only.

Methyl Vanillate

Shijiazhuang Donglian Nankai Aroma Chemicals

Methyl Vanillate

Odor: Roast and sweet coffee

Sigma-Aldrich

Methyl vanillate, ≥98%, FG

sds

Certified Food Grade Products

Synerzine

Methyl Vanillate

TCI AMERICA

For experimental / research use only.

Methyl Vanillate >98.0%(GC)

sds

United International

Methyl Vanillate

TGSC Information System

[Home](#) [About](#) [Associations](#) [Contact](#) [Categories](#) [Search](#)

[EU/US](#) [Properties](#) [Organoleptics](#) [Cosmetics](#) [Suppliers](#) [Safety](#) [Safety in use](#)

[Safety references](#) [References](#) [Other](#) [Blenders](#) [Uses](#) [Occurrence](#) [Synonyms](#) [Articles](#) [Notes](#)

Most important hazard(s):

Xi - Irritant

R 36/38 - Irritating to skin and eyes.

S 02 - Keep out of the reach of children.

S 22 - Do not breath dust.

S 24/25 - Avoid contact with skin and eyes.

S 26 - In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.

S 36 - Wear suitable protective clothing.

Hazards identification

Classification of the substance or mixture

GHS Classification in accordance with 29 CFR 1910 (OSHA HCS)

None found.

GHS Label elements, including precautionary statements

Pictogram

Hazard statement(s)

None found.

Precautionary statement(s)

None found.

Oral/Parenteral Toxicity:

intravenous-mouse LD50 180 mg/kg

U.S. Army Armament Research & Development Command, Chemical Systems Laboratory, NIOSH Exchange Chemicals. Vol. NX#06782

Dermal Toxicity:

Not determined

Inhalation Toxicity:

TGSC Information System

[Home](#) [About](#) [Associations](#) [Contact](#) [Categories](#) [Search](#)

[EU/US](#) [Properties](#) [Organoleptics](#) [Cosmetics](#) [Suppliers](#) [Safety](#) [Safety in use](#)
[Safety references](#) [References](#) [Other](#) [Blenders](#) [Uses](#) [Occurrence](#) [Synonyms](#) [Articles](#) [Notes](#)

RIFM Fragrance Material Safety Assessment: [Search](#)

IFRA Code of Practice

[Notification of the 49th Amendment to the IFRA Code of Practice](#)

Recommendation for methyl vanillate usage levels up to:
2.0000 % in the fragrance concentrate.

Maximised Survey-derived Daily Intakes (MSDI-EU): 0.011 (µg/capita/day)

Modified Theoretical Added Maximum Daily Intake (mTAMDI): 3900 (µg/person/day)

Threshold of Concern: 1800 (µg/person/day)

Structure Class: I

Food categories according to Commission Regulation EC No. 1565/2000 (EC, 2000) in FGE.06 (EFSA, 2002a). According to the Industry the "normal" use is defined as the average of reported usages and "maximum use" is defined as the 95th percentile of reported usages (EFSA, 2002i).

Note: mg/kg = 0.001/1000 = 0.000001 = 1/1000000 = ppm.

	average usage mg/kg	maximum usage mg/kg
Dairy products, excluding products of category 02.0 (01.0):	7.00000	35.00000
Fats and oils, and fat emulsions (type water-in-oil) (02.0):	5.00000	25.00000
Edible ices, including sherbet and sorbet (03.0):	10.00000	50.00000
Processed fruit (04.1):	7.00000	35.00000
Processed vegetables (incl. mushrooms & fungi, roots & tubers, pulses and legumes), and nuts & seeds (04.2):	-	-
Confectionery (05.0):	10.00000	50.00000
Chewing gum (05.3):	-	-
Cereals and cereal products, incl. flours & starches from roots & tubers, pulses & legumes, excluding bakery (06.0):	5.00000	25.00000
Bakery wares (07.0):	10.00000	50.00000

TGSC Information System

[Home](#) [About](#) [Associations](#) [Contact](#) [Categories](#) [Search](#)

EU/US Properties	Organoleptics	Cosmetics	Suppliers	Safety	Safety in use			
Safety references	References	Other	Blenders	Uses	Occurrence	Synonyms	Articles	Notes
Salts, spices, soups, sauces, salads, protein products, etc. (12.0):						5.00000	25.00000	
Foodstuffs intended for particular nutritional uses (13.0):						10.00000	50.00000	
Non-alcoholic ("soft") beverages, excl. dairy products (14.1):						5.00000	25.00000	
Alcoholic beverages, incl. alcohol-free and low-alcoholic counterparts (14.2):						10.00000	50.00000	
Ready-to-eat savouries (15.0):						20.00000	100.00000	
Composite foods (e.g. casseroles, meat pies, mincemeat) - foods that could not be placed in categories 01.0 - 15.0 (16.0):						5.00000	25.00000	

Safety References:

[European Food Safety Authority\(EFSA\): Flavor usage levels; Subacute, Subchronic, Chronic and Carcinogenicity Studies; Developmental / Reproductive Toxicity Studies; Genotoxicity Studies...](#)

European Food Safety Authority (EFSA) reference(s):

Opinion of the Scientific Panel on food additives, flavourings, processing aids and materials in contact with food (AFC) on a request from the Commission related to Flavouring Group Evaluation 20 (FGE.20): Benzyl alcohols, benzaldehydes, a related acetal, benzoic acids, and related esters from chemical group 23
[View page](#) or [View pdf](#)

Flavouring Group Evaluation 52 (FGE.52): Consideration of hydroxy- and alkoxy-substituted benzyl derivatives evaluated by JECFA (57th meeting) structurally related to benzyl alcohols, benzaldehydes, a related acetal, benzoic acids, and related esters evaluated by EFSA in FGE.20 (2005) (Commission Regulation (EC) No 1565/2000 of 18 July 2000) - Opinion of the Scientific Panel on Food Additives, Flavourings, Processing Aids and Materials in contact with Food (AFC)
[View page](#) or [View pdf](#)

Flavouring Group Evaluation 54 (FGE.54)[1] - Consideration of benzyl derivatives evaluated by JECFA (57th meeting) structurally related to benzyl alcohols, benzaldehydes, a related acetal, benzoic acids and related esters evaluated by EFSA in FGE.20 (2005) - Scientific Opinion of the Panel on Food Additives, Flavourings, Processing Aids and Materials in Contact with Food

TGSC Information System

[Home](#) [About](#) [Associations](#) [Contact](#) [Categories](#) [Search](#)

[EU/US](#) [Properties](#) [Organoleptics](#) [Cosmetics](#) [Suppliers](#) [Safety](#) [Safety in use](#)

[Safety references](#) [References](#) [Other](#) [Blenders](#) [Uses](#) [Occurrence](#) [Synonyms](#) [Articles](#) [Notes](#)

rivatives evaluated by JECFA (57th meeting) structurally related to benzyl alcohols, benzaldehydes, a related acetal, benzoic acids and related esters evaluated by EFSA in FGE.20Rev1 (2009)

[View page](#) or [View pdf](#)

Scientific Opinion on Flavouring Group Evaluation 20, Revision 2 (FGE.20Rev2): Benzyl alcohols, benzaldehydes, a related acetal, benzoic acids, and related esters from chemical groups 23 and 30

[View page](#) or [View pdf](#)

Scientific Opinion on Flavouring Group Evaluation 20, Revision 3(FGE.20Rev3): Benzyl alcohols, benzaldehydes, a related acetal, benzoic acids, and related esters from chemical groups 23 and 30

[View page](#) or [View pdf](#)

Scientific Opinion on Flavouring Group Evaluation 20, Revision 4 (FGE.20Rev4): Benzyl alcohols, benzaldehydes, a related acetal, benzoic acids, and related esters from chemical groups 23 and 30

[View page](#) or [View pdf](#)

EPI System: [View](#)

AIDS Citations: [Search](#)

Cancer Citations: [Search](#)

Toxicology Citations: [Search](#)

EPA Substance Registry Services (TSCA): [3943-74-6](#)

EPA ACToR: [Toxicology Data](#)

EPA Substance Registry Services (SRS): [Registry](#)

Laboratory Chemical Safety Summary : [19844](#)

National Institute of Allergy and Infectious Diseases: [Data](#)

WGK Germany: [3](#)

methyl 4-hydroxy-3-methoxybenzoate

Chemidplus: [0003943746](#)

RTECS: DH2430000 for cas# 3943-74-6

TGSC Information System

[Home](#) [About](#) [Associations](#) [Contact](#) [Categories](#) [Search](#)

[EU/US](#) [Properties](#) [Organoleptics](#) [Cosmetics](#) [Suppliers](#) [Safety](#) [Safety in use](#)
[Safety references](#) [References](#) [Other](#) [Blenders](#) [Uses](#) [Occurrence](#) [Synonyms](#) [Articles](#) [Notes](#)

Pubchem (cid): [19844](#)

Pubchem (sid): [134985513](#)

Flavornet: [3943-74-6](#)

Pherobase: [View](#)

Other Information:

(IUPAC): [Atomic Weights of the Elements 2011 \(pdf\)](#)

Videos: [The Periodic Table of Videos](#)

tgsc: [Atomic Weights use for this web site](#)

(IUPAC): [Periodic Table of the Elements](#)

CHEBI: [View](#)

CHEMBL: [View](#)

Metabolomics Database: [Search](#)

HMDB (The Human Metabolome Database): [Search](#)

FooDB: [FDB029771](#)

YMDB (Yeast Metabolome Database): [YMDB01747](#)

Export Tariff Code: 2918.99.4700

[Typical G.C.](#)

VCF-Online: [VCF Volatile Compounds in Food](#)

ChemSpider: [View](#)

note **Potential Blenders and core components**

For Odor

No odor group found for these

[bird of paradise fragrance](#)

FR

anisic

TGSC Information System

[Home](#) [About](#) [Associations](#) [Contact](#) [Categories](#) [Search](#)

[EU/US](#) [Properties](#) [Organoleptics](#) [Cosmetics](#) [Suppliers](#) [Safety](#) [Safety in use](#)
[Safety references](#) [References](#) [Other](#) [Blenders](#) [Uses](#) [Occurrence](#) [Synonyms](#) [Articles](#) [Notes](#)

ortho-
anisaldehyde
FL/FR

para-
anisaldehyde
FL/FR

methyl para-anisate
FL/FR

balsamic

benzoin
FL/FR

sumatra
benzoin absolute
FL/FR

siam
benzoin absolute
FL/FR

benzoin absolute replacer
FL/FR

sumatra
benzoin gum
FL/FR

siam
benzoin resin
FL/FR

sumatra
benzoin resin
FL/FR

TGSC Information System

[Home](#) [About](#) [Associations](#) [Contact](#) [Categories](#) [Search](#)

[EU/US](#) [Properties](#) [Organoleptics](#) [Cosmetics](#) [Suppliers](#) [Safety](#) [Safety in use](#)

[Safety references](#) [References](#) [Other](#) [Blenders](#) [Uses](#) [Occurrence](#) [Synonyms](#) [Articles](#) [Notes](#)

siam

benzoin resinoid

FL/FR

1-

benzoyl acetone

FL/FR

ethyl cinnamate

FL/FR

peru balsam absolute

FL/FR

peru balsam oil

FL/FR

peru balsam resinoid

FL/FR

berry

raspberry ketone methyl ether

FL/FR

caramellic

levulinic acid

FL/FR

chocolate

chocolate specialty

FR

vanillyl ethyl ether

FL/FR

coconut

TGSC Information System

[Home](#) [About](#) [Associations](#) [Contact](#) [Categories](#) [Search](#)

[EU/US](#) [Properties](#) [Organoleptics](#) [Cosmetics](#) [Suppliers](#) [Safety](#) [Safety in use](#)

[Safety references](#) [References](#) [Other](#) [Blenders](#) [Uses](#) [Occurrence](#) [Synonyms](#) [Articles](#) [Notes](#)

[coumarine](#)

FL/FR

creamy

[geranyl ethyl acetal](#)

FR

para-

[vanillic acid](#)

FL/FR

para-

[vanillyl alcohol](#)

FL/FR

[veratraldehyde](#)

FL/FR

floral

[acetophenone](#)

FL/FR

[anisyl propanal / methyl anthranilate schiff's base](#)

FR

[coffee flower absolute](#)

FR

para-

[cresyl laurate](#)

FL/FR

[heliotropin](#)

FL/FR

para-

[methyl acetophenone](#)

FL/FR

TGSC Information System

[Home](#) [About](#) [Associations](#) [Contact](#) [Categories](#) [Search](#)

[EU/US](#) [Properties](#) [Organoleptics](#) [Cosmetics](#) [Suppliers](#) [Safety](#) [Safety in use](#)

[Safety references](#) [References](#) [Other](#) [Blenders](#) [Uses](#) [Occurrence](#) [Synonyms](#) [Articles](#) [Notes](#)

[ethyl methyl-para-tolyl glycidate](#)

FL/FR

[guaiacyl propionate](#)

FL/FR

[tolualdehydes \(mixed o,m,p\)](#)

FL/FR

[vanilla carboxylate](#)

FL/FR

green

[butyl lactate](#)

FL/FR

minty

[menthoxypropane diol](#)

FL/FR

[vanillin menthoxypropane diol acetal](#)

FL/FR

musk

[omega-pentadecalactone](#)

FL/FR

naphthyl

[2,4-dimethyl benzaldehyde](#)

FL/FR

nutty

[nutty cyclohexenone](#)

TGSC Information System

[Home](#) [About](#) [Associations](#) [Contact](#) [Categories](#) [Search](#)

[EU/US](#) [Properties](#) [Organoleptics](#) [Cosmetics](#) [Suppliers](#) [Safety](#) [Safety in use](#)

[Safety references](#) [References](#) [Other](#) [Blenders](#) [Uses](#) [Occurrence](#) [Synonyms](#) [Articles](#) [Notes](#)

FL/FR

phenolic

ethyl vanillate

FL/FR

ortho-
guaiacol

FL/FR

powdery

para-
anisyl acetate

FL/FR

smoky

alpha-
ethoxy-ortho-cresol

FL/FR

spicy

para-
anisyl formate

FL/FR

clove leaf absolute

FR

clove leaf resinoid

FR

dianthus ethone

FR

4-

TGSC Information System

[Home](#) [About](#) [Associations](#) [Contact](#) [Categories](#) [Search](#)

[EU/US](#) [Properties](#) [Organoleptics](#) [Cosmetics](#) [Suppliers](#) [Safety](#) [Safety in use](#)
[Safety references](#) [References](#) [Other](#) [Blenders](#) [Uses](#) [Occurrence](#) [Synonyms](#) [Articles](#) [Notes](#)

eugenol

FR

3-(2-furyl) acrolein

FL/FR

(E)-para-methoxycinnamaldehyde

FL/FR

para-methoxycinnamaldehyde

FL/FR

4-methyl guaiacol

FL/FR

spicy acetoacetate

FL/FR

zingerone

FL/FR

sweet

tonka bean absolute replacer

FR

vanilla bean absolute (vanilla spp.)

FL/FR

vanilla oleoresin bali

FL/FR

vanilla resinoid

FL/FR

TGSC Information System

[Home](#) [About](#) [Associations](#) [Contact](#) [Categories](#) [Search](#)

[EU/US](#) [Properties](#) [Organoleptics](#) [Cosmetics](#) [Suppliers](#) [Safety](#) [Safety in use](#)

[Safety references](#) [References](#) [Other](#) [Blenders](#) [Uses](#) [Occurrence](#) [Synonyms](#) [Articles](#) [Notes](#)

[mint lactone](#)

FL/FR

[octahydrocoumarin](#)

FL/FR

[tropical](#)

[curcuma amada roxb. rhizome oil CO2 extract](#)

FL/FR

[vanilla](#)

[acetovanillone](#)

FL/FR

[crème brulee fragrance](#)

FR

[ortho-
dimethyl hydroquinone](#)

FL/FR

[ethyl vanillin](#)

FL/FR

[ethyl vanillin acetate](#)

FR

[ethyl vanillin diethyl acetal](#)

FR

[ethyl vanillin hexylene glycol acetal](#)

FR

[ethyl vanillin isobutyrate](#)

FL/FR

TGSC Information System

[Home](#) [About](#) [Associations](#) [Contact](#) [Categories](#) [Search](#)

[EU/US](#) [Properties](#) [Organoleptics](#) [Cosmetics](#) [Suppliers](#) [Safety](#) [Safety in use](#)
[Safety references](#) [References](#) [Other](#) [Blenders](#) [Uses](#) [Occurrence](#) [Synonyms](#) [Articles](#) [Notes](#)

[propenyl guaethol](#)
FL/FR

[vanilla](#)
FR

[vanilla aromatica fruit extract](#)
FL/FR

[vanilla bean absolute \(vanilla planifolia\)](#)
FL/FR

[vanilla bean absolute CO2 extract \(vanilla planifolia\)](#)
FL/FR

[vanilla bean fragrance](#)
FR

[vanilla bean oil \(vanilla planifolia\)](#)
FR

[vanilla bean oil \(vanilla tahitensis\)](#)
FL/FR

[vanilla bean oil CO2 extract](#)
FL/FR

[vanilla bean tincture](#)
FR

[vanilla cresol](#)
FR

[vanilla extract](#)
FL/FR

[country](#)
[vanilla fragrance](#)
FR

TGSC Information System

[Home](#) [About](#) [Associations](#) [Contact](#) [Categories](#) [Search](#)

[EU/US](#) [Properties](#) [Organoleptics](#) [Cosmetics](#) [Suppliers](#) [Safety](#) [Safety in use](#)
[Safety references](#) [References](#) [Other](#) [Blenders](#) [Uses](#) [Occurrence](#) [Synonyms](#) [Articles](#) [Notes](#)

[vanilla oleoresin bourbon](#)

FL/FR

[vanilla planifolia fruit extract](#)

FL/FR

[vanilla planifolia fruit infusion](#)

FR

[vanilla planifolia fruit water](#)

FL/FR

[vanilla specialty](#)

FR

[vanilla tahitensis fruit absolute](#)

FR

[vanilla tahitensis fruit absolute CO2 extract](#)

FL/FR

[vanilla tahitensis fruit oil CO2 extract](#)

FR

[vanillin](#)

FL/FR

[vanillin 2,3-butylene glycol acetal](#)

FL/FR

[vanillin hexylene glycol acetal](#)

FR

[vanillin propylene glycol acetal](#)

FL/FR

[vanillyl acetate](#)

FL/FR

TGSC Information System

[Home](#) [About](#) [Associations](#) [Contact](#) [Categories](#) [Search](#)

[EU/US](#) [Properties](#) [Organoleptics](#) [Cosmetics](#) [Suppliers](#) [Safety](#) [Safety in use](#)

[Safety references](#) [References](#) [Other](#) [Blenders](#) [Uses](#) [Occurrence](#) [Synonyms](#) [Articles](#) [Notes](#)

[vanillylidene acetone](#)

FL/FR

woody

[guaiacwood oil](#)

FL/FR

[guaiacyl acetate](#)

FL/FR

4-

[hydroxybenzaldehyde](#)

FL/FR

For Flavor

No flavor group found for these

para-

[anisyl propionate](#)

FL/FR

benzoin

FL/FR

1-

[benzoyl acetone](#)

FL/FR

coumane

FL/FR

ortho-

[dimethyl hydroquinone](#)

FL/FR

alpha-

[ethoxy-ortho-cresol](#)

FL/FR

TGSC Information System

[Home](#) [About](#) [Associations](#) [Contact](#) [Categories](#) [Search](#)

[EU/US](#) [Properties](#) [Organoleptics](#) [Cosmetics](#) [Suppliers](#) [Safety](#) [Safety in use](#)

[Safety references](#) [References](#) [Other](#) [Blenders](#) [Uses](#) [Occurrence](#) [Synonyms](#) [Articles](#) [Notes](#)

[glucovanillin](#)

FL

[guaiacyl propionate](#)

FL/FR

[heliotropyl alcohol](#)

FL/FR

[\(E\)-para-methoxycinnamaldehyde](#)

FL/FR

[4-methoxysalicylaldehyde](#)

FL

[methyl para-anisate](#)

FL/FR

[vanillin menthoxypropane diol acetal](#)

FL/FR

[vanillyl butyl ether](#)

FL/FR

[vanilmandelic acid](#)

FL

[acidic](#)

[acidic](#)

[levulinic acid](#)

FL/FR

[anisic](#)

[para-](#)

TGSC Information System

[Home](#) [About](#) [Associations](#) [Contact](#) [Categories](#) [Search](#)

[EU/US](#) [Properties](#) [Organoleptics](#) [Cosmetics](#) [Suppliers](#) [Safety](#) [Safety in use](#)
[Safety references](#) [References](#) [Other](#) [Blenders](#) [Uses](#) [Occurrence](#) [Synonyms](#) [Articles](#) [Notes](#)

balsamic

benzoin absolute replacer
FL/FR

sumatra
benzoin gum
FL/FR

sumatra
benzoin resin
FL/FR

siam
benzoin resin
FL/FR

sumatra
benzoin resinoid
FL/FR

siam
benzoin resinoid
FL/FR

ethyl cinnamate
FL/FR

peru balsam
FL

peru balsam absolute
FL/FR

peru balsam oil
FL/FR

peru balsam resinoid
FL/FR

TGSC Information System

[Home](#) [About](#) [Associations](#) [Contact](#) [Categories](#) [Search](#)

[EU/US](#) [Properties](#) [Organoleptics](#) [Cosmetics](#) [Suppliers](#) [Safety](#) [Safety in use](#)
[Safety references](#) [References](#) [Other](#) [Blenders](#) [Uses](#) [Occurrence](#) [Synonyms](#) [Articles](#) [Notes](#)

FL/FR

bready

2-
propionyl thiazole

FL

cherry

heliotropin

FL/FR

para-
methoxycinnamaldehyde

FL/FR

coconut

6-
methyl coumarin

FL

octahydrocoumarin

FL/FR

cooling

menthoxypropane diol

FL/FR

creamy

alpha-
angelica lactone

FL/FR

para-
anisaldehyde

FL/FR

TGSC Information System

[Home](#) [About](#) [Associations](#) [Contact](#) [Categories](#) [Search](#)

[EU/US](#) [Properties](#) [Organoleptics](#) [Cosmetics](#) [Suppliers](#) [Safety](#) [Safety in use](#)

[Safety references](#) [References](#) [Other](#) [Blenders](#) [Uses](#) [Occurrence](#) [Synonyms](#) [Articles](#) [Notes](#)

4-

hydroxybenzaldehyde

FL/FR

para-

methyl acetophenone

FL/FR

mint lactone

FL/FR

para-

vanillic acid

FL/FR

para-

vanillyl alcohol

FL/FR

veratraldehyde

FL/FR

floral

pseudo

ionone

FL

fruity

para-

anisyl acetate

FL/FR

ethyl methyl-para-tolyl glycidate

FL/FR

tolualdehydes (mixed o,m,p)

FL/FR

TGSC Information System

[Home](#) [About](#) [Associations](#) [Contact](#) [Categories](#) [Search](#)

[EU/US](#) [Properties](#) [Organoleptics](#) [Cosmetics](#) [Suppliers](#) [Safety](#) [Safety in use](#)

[Safety references](#) [References](#) [Other](#) [Blenders](#) [Uses](#) [Occurrence](#) [Synonyms](#) [Articles](#) [Notes](#)

FL/FR

meaty

4-

allyl-2,6-dimethoxyphenol

FL

ortho-

thioguaiacol

FL

naphthyl

2,4-

dimethyl benzaldehyde

FL/FR

nutty

furfural acetone

FL

nutty cyclohexenone

FL/FR

2,3,5,6-

tetramethyl pyrazine

FL/FR

powdery

acetophenone

FL/FR

powdery ketone

FL

rummy

TGSC Information System

[Home](#) [About](#) [Associations](#) [Contact](#) [Categories](#) [Search](#)

[EU/US](#) [Properties](#) [Organoleptics](#) [Cosmetics](#) [Suppliers](#) [Safety](#) [Safety in use](#)
[Safety references](#) [References](#) [Other](#) [Blenders](#) [Uses](#) [Occurrence](#) [Synonyms](#) [Articles](#) [Notes](#)

[anisyl formate](#)

FL/FR

siam

[benzoin absolute](#)

FL/FR

sumatra

[benzoin absolute](#)

FL/FR

[ethyl isoeugenol](#)

FL/FR

4-

[methyl guaiacol](#)

FL/FR

[spicy acetoacetate](#)

FL/FR

[zingerone](#)

FL/FR

[sweet](#)

[vanilla bean absolute \(vanilla spp.\)](#)

FL/FR

[vanilla bean aromatica](#)

FL

[vanilla bean planifolia](#)

FL

[vanilla oleoresin bali](#)

FL/FR

[vanilla resinoid](#)

FL/FR

TGSC Information System

[Home](#) [About](#) [Associations](#) [Contact](#) [Categories](#) [Search](#)

[EU/US](#) [Properties](#) [Organoleptics](#) [Cosmetics](#) [Suppliers](#) [Safety](#) [Safety in use](#)
[Safety references](#) [References](#) [Other](#) [Blenders](#) [Uses](#) [Occurrence](#) [Synonyms](#) [Articles](#) [Notes](#)

FL/FR

vanilla

acetovanillone

FL/FR

ethyl vanillin

FL/FR

ethyl vanillin isobutyrate

FL/FR

ethyl vanillin propylene glycol acetal

FL/FR

**omega-
pentadecalactone**

FL/FR

propenyl guaethol

FL/FR

vanilla aromatica fruit extract

FL/FR

vanilla bean absolute (vanilla planifolia)

FL/FR

vanilla bean absolute CO2 extract (vanilla planifolia)

FL/FR

vanilla bean oil (vanilla tahitensis)

FL/FR

vanilla bean oil CO2 extract

FL/FR

vanilla bean tahitensis

FL

TGSC Information System

[Home](#) [About](#) [Associations](#) [Contact](#) [Categories](#) [Search](#)

[EU/US](#) [Properties](#) [Organoleptics](#) [Cosmetics](#) [Suppliers](#) [Safety](#) [Safety in use](#)

[Safety references](#) [References](#) [Other](#) [Blenders](#) [Uses](#) [Occurrence](#) [Synonyms](#) [Articles](#) [Notes](#)

[vanilla planifolia fruit extract](#)

FL/FR

[vanilla planifolia fruit water](#)

FL/FR

[vanilla tahitensis fruit absolute CO2 extract](#)

FL/FR

[vanillin](#)

FL/FR

[vanillin 2,3-butylene glycol acetal](#)

FL/FR

[vanillin propylene glycol acetal](#)

FL/FR

[vanillyl acetate](#)

FL/FR

[vanillyl isobutyrate](#)

FL/FR

waxy

para-
[cresyl laurate](#)

FL/FR

woody

4-
[ethyl guaiacol](#)

FL/FR

ortho-
[guaiacol](#)

FL/FR

TGSC Information System

[Home](#) [About](#) [Associations](#) [Contact](#) [Categories](#) [Search](#)

[EU/US](#) [Properties](#) [Organoleptics](#) [Cosmetics](#) [Suppliers](#) [Safety](#) [Safety in use](#)
[Safety references](#) [References](#) [Other](#) [Blenders](#) [Uses](#) [Occurrence](#) [Synonyms](#) [Articles](#) [Notes](#)

Potential Uses:

FR	amber
FR	moss
FR	oriental
FR	spice
FR	vanilla
FR	woody

note Occurrence (nature, food, other):

champaca concrete @ 0.01%

[Data](#) [GC](#) [Search](#) [Trop](#) [Picture](#)

cloudberry fruit - 0.05 mg/kg

[Search](#) [Trop](#) [Picture](#)

grape

[Search](#) [Trop](#) [Picture](#)

vanilla

[Search](#) [Picture](#)

wine red wine - up to 214 mg/kg

[Search](#) [Picture](#)

wine white wine

[Search](#) [Picture](#)

Synonyms:

benzoic acid, 4-hydroxy-3-methoxy-, methyl ester

4-hydroxy-3-methoxybenzoic acid methyl ester

methyl 3-methoxy-4-hydroxybenzoate

methyl 4-hydroxy-3-methoxybenzoate

vanillic acid methyl ester

TGSC Information System

[Home](#) [About](#) [Associations](#) [Contact](#) [Categories](#) [Search](#)

[EU/US](#) [Properties](#) [Organoleptics](#) [Cosmetics](#) [Suppliers](#) [Safety](#) [Safety in use](#)

[Safety references](#) [References](#) [Other](#) [Blenders](#) [Uses](#) [Occurrence](#) [Synonyms](#) [Articles](#) [Notes](#)

PubMed:[\[Chemical constituents of Illicium burmanicum\]](#).

J-Stage:

[Antioxidative Properties of Vanillic Acid Esters in Multiple Antioxidant Assays](#)

PubMed:

[Laccase catalyzed synthesis of iodinated phenolic compounds with antifungal activity.](#)

PubMed:

[Hovenia dulcis Thunb extract and its ingredient methyl vanillate activate Wnt/ \$\beta\$ -catenin pathway and increase bone mass in growing or ovariectomized mice.](#)

PubMed:

[Polyphenolic profile as a useful tool to identify the wood used in wine aging.](#)

PubMed:

[Antioxidative properties of vanillic acid esters in multiple antioxidant assays.](#)

PubMed:

[Constituents with tyrosinase inhibitory activities from branches of Ficus erecta var. sieboldii King.](#)

PubMed:

[Phenolic compounds in cherry \(Prunus avium \) heartwood with a view to their use in cooperage.](#)

PubMed:

[Prediction of solubility of drugs and other compounds in organic solvents.](#)

PubMed:

[Volatile compounds of red wines macerated with Spanish, American, and French oak chips.](#)

PubMed:

[Novel caffeic acid ester derivative induces apoptosis by expressing FasL and downregulating NF-KappaB: Potentiation of cell death mediated by chemotherapeutic agents.](#)

TGSC Information System

[Home](#) [About](#) [Associations](#) [Contact](#) [Categories](#) [Search](#)

[EU/US](#) [Properties](#) [Organoleptics](#) [Cosmetics](#) [Suppliers](#) [Safety](#) [Safety in use](#)

[Safety references](#) [References](#) [Other](#) [Blenders](#) [Uses](#) [Occurrence](#) [Synonyms](#) [Articles](#) [Notes](#)

PubMed:

Preparation of lipophilic alkyl (hydroxy)benzoates by solvent-free lipase-catalyzed esterification and transesterification.

PubMed:

Linear sesquiterpene lactones from Anthemis auriculata and their antibacterial activity.

PubMed:

Neuroprotective and free radical scavenging activities of phenolic compounds from Hovenia dulcis.

PubMed:

Lignin-derived compounds as efficient laccase mediators for decolorization of different types of recalcitrant dyes.

PubMed:

Molecular determinants of substrate specificity in the feruloyl esterase module of xylanase 10B from Clostridium thermocellum.

PubMed:

Purification and characterization of PrbA, a new esterase from Enterobacter cloacae hydrolyzing the esters of 4-hydroxybenzoic acid (parabens).

PubMed:

Isolation and characterization of a veratrol:corrinoid protein methyl transferase from Acetobacterium dehalogenans.

PubMed:

Field Efficacy of Verticillium lecanii, Sex Pheromone, and Pheromone Analogs as Potential Management Agents for Soybean Cyst Nematode.

PubMed:

Isoprenyl phenyl ethers from liverworts of the genus Trichocolea: cytotoxic activity, structural corrections, and synthesis.

TGSC Information System

[Home](#) [About](#) [Associations](#) [Contact](#) [Categories](#) [Search](#)

[EU/US](#) [Properties](#) [Organoleptics](#) [Cosmetics](#) [Suppliers](#) [Safety](#) [Safety in use](#)

[Safety references](#) [References](#) [Other](#) [Blenders](#) [Uses](#) [Occurrence](#) [Synonyms](#) [Articles](#) [Notes](#)

PubMed:

[Corrinoid-Dependent Methyl Transfer Reactions Are Involved in Methanol and 3,4-Dimethoxybenzoate Metabolism by Sporomusa ovata.](#)

PubMed:

[Multichannel coulometric detection coupled with liquid chromatography for determination of phenolic esters in honey.](#)

PubMed:

[The influence of heat on the aroma of cloudberry \(Rubus Chamaemorus L.\).](#)

Notes:

Flavouring compound [Flavornet]

Please share your Comments.

Email Address:

[Top of Page](#) [Home](#)

Copyright © 1980-2021 The Good Scents Company (tgsc)™ [Disclaimer](#) [Privacy Policy](#)