

HUILE ESSENTIELLE DE THUYA OCCIDENTALIS

Thuja occidentalis L. – Cedar Leaf Oil

Code produit
HE_THOC

Version / Date
N°1 – 13/05/2025

Révision
N°1 (13/05/2025)

1 - IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIÉTÉ / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE AND OF THE COMPANY

Désignation / Product name : Huile essentielle de Thuja Occidentalis / Essential oil of Thuja occidentalis

Synonyme : Cedar Leaf Oil

Code produit : HE_THOC

N° CAS : 8007-20-3

N° EINECS / EC : 282-011-7 / 208-912-2 (α -thujone)

Fournisseur / Supplier : SARL NORMANDIE AROMES

Adresse / Address : 2 rue Solange Ledoux, 27220 FOUCRAINVILLE, FRANCE

Téléphone / Telephone : +(33) 02 32 32 70 73 / 06 29 86 27 73

Urgences / Emergency : +33 (0)1 45 42 59 59 – INRS / ORFILA (www.centres-antipoison.net)

2 - IDENTIFICATION DES DANGERS / HAZARDS IDENTIFICATION

Classification CLP selon Règlement (CE) n° 1272/2008 / Classification CLP (EC) No 1272/2008

Code danger / Hazard code	Catégorie / Category	Pictogramme
H226 – Flam. Liq. 3	Liquide inflammable, catégorie 3	GHS02
H302 – Acute Tox. 4 (oral)	Toxicité aiguë orale, catégorie 4	GHS07
H317 – Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, catégorie 1	GHS07
H411 – Aquatic Chronic 2	Danger chronique aquatique, catégorie 2	GHS09

Mentions de danger / Hazard statements

- H226 – Liquide et vapeurs inflammables.
- H226 – Flammable liquid and vapour.
- H302 – Nocif en cas d'ingestion.
- H302 – Harmful if swallowed.
- H317 – Peut provoquer une allergie cutanée.
- H317 – May cause an allergic skin reaction.
- H411 – Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H411 – Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Conseils de prudence / Precautionary statements

- P210 – Tenir à l'écart des sources de chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de tout autre point d'ignition. Ne pas fumer.
- P261 – Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- P273 – Éviter le rejet dans l'environnement.
- P280 – Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux et du visage.
- P302+P352 – EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver avec de grandes quantités d'eau.

- P333+P313 – En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.
- P403+P235 – Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
- P501 – Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation en vigueur.

3 - COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS / COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur d'eau des rameaux feuillus de Thuja occidentalis L. (Cupressaceae), origine France/Canada.

Essential oil obtained by steam distillation of the leafy branches of Thuja occidentalis L. (Cupressaceae).

Identification (CAS / EC)	Classification (EC) 1272/2008	Note	% (m/m)
CAS: 546-80-5 / EC: 208-912-2 α -THUJONE	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 ATE oral = 500 mg/kg		$50 \leq x \% < 100$
CAS: 1195-79-5 / EC: 214-804-6 FENCHONE	— ATE oral = 2500 mg/kg		$10 \leq x \% < 25$
CAS: 3387-41-5 / EC: 222-212-4 4(10)-THUJÈNE	—		$2,5 \leq x \% < 10$
CAS: 76-22-2 / EC: 200-945-0 CAMPHRE (CAMPHOR)	GHS07, GHS08, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302, H332 STOT SE 2, H371 [STOT SE 2 si $\geq 10\%$]	[1]	$0 \leq x \% < 2,5$
CAS: 76-49-3 / EC: 200-964-4 ACÉTATE DE BORNYLE (BORNYL ACETATE)	—		$0 \leq x \% < 2,5$
CAS: 562-74-3 / EC: 209-235-5 TERPINÈNE-4-OL (TERPINEN-4-OL)	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		$0 \leq x \% < 2,5$
CAS: 80-56-8 / EC: 201-291-9 α -PINÈNE (ALPHA-PINENE)	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]	$0 \leq x \% < 2,5$
CAS: 79-92-5 / EC: 201-234-8 CAMPHÈNE (CAMPHENE)	GHS02, GHS07, GHS09 Wng Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)		$0 \leq x \% < 2,5$
CAS: 507-70-0 / EC: 208-080-0 BORNÉOL (BORNEOL)	GHS02, GHS07, GHS09 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411		$0 \leq x \% < 2,5$
CAS: 512-13-0 / EC: 208-135-9 (-)- α -FENCHOL	—		$0 \leq x \% < 2,5$
CAS: 78-70-6 / EC: 201-134-4 LINALOOL	GHS07 Wng Skin Sens. 1B, H317		$0 \leq x \% < 2,5$
CAS: 87-44-5 / EC: 201-746-1 β -CARYOPHYLLÈNE (BETA-CARYOPHYLLENE)	GHS07, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413		$0 \leq x \% < 2,5$
CAS: 99-49-0 / EC: 202-759-5 CARVONE	GHS07 Wng Skin Sens. 1, H317		$0 \leq x \% < 2,5$
CAS: 123-35-3 / EC: 204-622-5 MYRCÈNE (MYRCENE)	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)		$0 \leq x \% < 2,5$

[1] Substance avec limite de concentration spécifique. / Substance with specific concentration limit.

4 - PREMIERS SECOURS / FIRST AID MEASURES

Contact avec les yeux / Eye contact

- Irriguer abondamment avec de l'eau fraîche pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières ouvertes.
- Consulter un médecin si l'irritation persiste.
- *Wash thoroughly with fresh, clean water for 15 minutes holding the eyelids open. Seek medical advice if irritation persists.*

Contact avec la peau / Skin contact

- Retirer les vêtements contaminés. Laver la peau avec de l'eau et du savon en grande quantité.
- En cas de réaction allergique, consulter un médecin.
- *Remove contaminated clothing and wash the skin thoroughly with soap and water. In the event of an allergic reaction, seek medical attention.*

Inhalation

- En cas d'inhalation excessive, transporter la personne à l'air frais et la maintenir au repos.
- Consulter immédiatement un médecin.
- *Remove to fresh air and keep at rest. Obtain medical advice immediately if symptoms persist.*

Ingestion

- Ne pas faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau. Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison.
- Ne rien faire avaler à une personne inconsciente.
- *Do not induce vomiting. Rinse out mouth. Seek medical advice immediately, showing the label. Do not give anything orally to an unconscious person.*

5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE / FIRE-FIGHTING MEASURES

Moyens d'extinction recommandés / Suitable extinguishing media

- Poudre chimique, dioxyde de carbone (CO₂), mousse AFFF, eau brouillard.
- *Chemical powder, CO₂, AFFF foam, water spray/mist.*

Moyens d'extinction déconseillés / Unsuitable extinguishing media

- Jet d'eau direct.
- *Direct water jet.*

Dangers particuliers / Special hazards

- Produit inflammable. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent s'étendre au sol.
- En cas d'incendie : risque de formation de monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO₂). Ne pas respirer les fumées.
- *Flammable product. Vapours are heavier than air. In the event of fire, CO and CO₂ may be produced.*

Équipements de protection des pompiers / Protection equipment

- Les intervenants doivent être équipés d'appareils respiratoires autonomes isolants.
- *Fire-fighting personnel must be equipped with autonomous insulating breathing apparatus.*

6 - MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE / ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Précautions individuelles / Personal precautions

- Éviter le contact avec le produit répandu. Éloigner les sources d'ignition. Assurer une ventilation adéquate.
- *Avoid contact with skin and eyes. Remove ignition sources. Provide adequate ventilation.*

Précautions environnementales / Environmental precautions

- Éviter que le produit ne se répande dans les égouts, les cours d'eau, le sol.
- Alerter les autorités compétentes si le produit atteint les eaux de surface ou les réseaux d'assainissement.
- Keep away from drains, surface- and groundwater and soil. Alert relevant authorities if waterways are contaminated.

Nettoyage / Clean-up

- Couvrir le déversement avec un absorbant non combustible (sable, terre, vermiculite). Récupérer et placer dans un récipient fermé pour élimination conforme à la réglementation.
- Contain spillage with non-combustible absorbent material (sand, earth, vermiculite). Collect in sealed containers for disposal in compliance with current regulations (see section 13).

7 - MANIPULATION ET STOCKAGE / HANDLING AND STORAGE

Manipulation / Handling

- Manipuler dans des zones bien ventilées, à l'écart des sources d'ignition. Ne pas fumer.
- Porter les équipements de protection individuelle (voir section 8). Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- Les vapeurs, plus lourdes que l'air, peuvent former des mélanges explosifs avec l'air – éviter tout point de concentration supérieur aux valeurs limites d'exposition.
- Prévenir l'accumulation de charges électrostatiques par mise à la terre.
- Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas manipuler ce produit.
- Handle in well-ventilated areas away from ignition sources. Wear personal protective equipment (see section 8). Prevent electrostatic charge accumulation.

Stockage / Storage

- Conserver dans les conteneurs d'origine hermétiquement fermés, à l'abri de la chaleur, de la lumière directe et de l'air.
- Stocker dans un endroit frais (15–18°C), sec et ventilé, à l'écart des sources d'ignition et des agents oxydants.
- Durée maximale de conservation recommandée : 1 an dans les conditions ci-dessus.
- Store in tightly closed original containers, cool (15–18°C), dry and ventilated, away from ignition sources and direct sunlight. Recommended shelf life: 1 year under these conditions.

8 - CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE / EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Valeurs limites d'exposition professionnelle / Occupational exposure limits

CAS	Composant	VME/TWA	STEL	Référence	Notes
76-22-2	Camphre	2 ppm / 12 mg/m ³	3 ppm / 19 mg/m ³	France / UK WEL	Régl. (FR) 2020-1546
76-22-2	Camphre	2 ppm / 12,6 mg/m ³	3 ppm / 19 mg/m ³	ACGIH TLV (2010)	A4
80-56-8	α-Pinène	20 ppm	—	ACGIH TLV (2010)	SEN; A4

Protection individuelle / Personal protective equipment

Protection des yeux / Eye protection Lunettes de protection contre les projections liquides (EN 166). / Safety goggles (EN 166).	Protection des mains / Hand protection Gants en caoutchouc butyle résistants aux agents chimiques (EN ISO 374-1). / Butyl rubber gloves (EN ISO 374-1).
Protection respiratoire / Respiratory protection	Protection du corps / Body protection Vêtements de protection adaptés (type 6 EN 13034 en cas de risque d'éclaboussures). Laver les vêtements

Éviter l'inhalation excessive de vapeurs concentrées.
Assurer une ventilation locale adaptée. / Avoid excessive inhalation of concentrated vapour. Apply local ventilation.

régulièrement. / Suitable protective clothing (type 6, EN 13034 for splash risk).

9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES / PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Propriété / Property	Valeur / Value	Remarques / Notes
État physique / Physical state	Liquide / Liquid	
Couleur / Colour	Incolore à jaune pâle / Colourless to pale yellow	
Odeur / Odour	Caractéristique, herbacée / Characteristic, herbaceous	
Densité d20 / Density d20	0,910 – 0,920	Voir specs clients / See client specs
Indice de réfraction 20°C / Refractive index	1,456 – 1,460	Norme ISO
Pouvoir rotatoire 20°C / Optical rotation	Lévogyre (–) / Levorotatory	α-thujone L dominant
Point d'éclair / Flash point	58°C	Coupelle fermée / Closed cup
Solubilité / Solubility	Insoluble dans l'eau / Insoluble in water	Soluble dans l'alcool
Viscosité / Viscosity	< 7 mm²/s (40°C)	
Pression de vapeur / Vapour pressure	< 110 kPa (50°C)	1,10 bar

10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ / STABILITY AND REACTIVITY

Stabilité / Stability : Stable dans les conditions de stockage recommandées.

- Stable under recommended handling and storage conditions (section 7).

Conditions à éviter / Conditions to avoid : Chaleur, flammes, sources d'ignition, exposition prolongée à la lumière et à l'air.

Matières incompatibles / Incompatible materials : Agents oxydants puissants.

- Strong oxidizing materials.

Produits de décomposition dangereux / Hazardous decomposition products : Monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO2) par décomposition thermique.

Durée de conservation / Shelf life : 1 an maximum dans un contenant bien rempli, hermétiquement fermé, à 15–18°C, à l'abri de la lumière et de l'air.

11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES / TOXICOLOGICAL INFORMATION

Effets généraux / General effects

L'exposition aux vapeurs au-delà des limites d'exposition professionnelles peut entraîner une irritation des muqueuses et des voies respiratoires ainsi que des effets sur le foie, les reins et le système nerveux central.
Repeated or prolonged skin contact may remove natural oils resulting in dermatitis. May cause an allergic skin reaction.

Toxicité aiguë des composants / Acute toxicity data

Composant / Substance	CAS	DL50 orale rat / Oral LD50 rat	Autres données / Other data
-----------------------	-----	--------------------------------	-----------------------------

α -Thujone	546-80-5	ATE = 500 mg/kg	—
Fenchone	1195-79-5	ATE = 2500 mg/kg	—
Camphre / Camphor	76-22-2	ATE = 1500 mg/kg	Inhal. LC50 = 1,5 mg/l (1h)
Terpinèn-4-ol	562-74-3	ATE = 1300 mg/kg	Dermique LD50 = 2500 mg/kg

12 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES / ECOLOGICAL INFORMATION

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Toxic to aquatic life with long lasting effects. The product must not be allowed to run into drains or waterways.

Données écotoxicologiques / Ecotoxicological data

- Géranyl acétate (CAS 105-87-3) : Toxicité poissons LC50 = 5 mg/l (96h, Brevoortia patronus). Toxicité Daphnia EC50 = 5 mg/l (48h).
- Pas de données PBT ou vPvB disponibles pour la substance. Elle ne remplit pas les critères PBT/vPvB au sens de l'annexe XIII du REACH (CE 1907/2006).
- *The substance does not fulfil the PBT or vPvB criteria in accordance with Annex XIII of REACH Regulation EC 1907/2006.*

13 - CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION / DISPOSAL CONSIDERATIONS

Produit / Product waste

- Se conformer aux dispositions locales et à la Directive 2008/98/CE pour éliminer le produit.
- Ne pas déverser dans les égouts ou les cours d'eau. Confier à un collecteur ou une entreprise agréés.
- *Dispose of waste in accordance with Directive 2008/98/EC. Do not pour into drains or waterways. Use a certified collector or disposal company.*

Emballages souillés / Soiled packaging

- Vider complètement le récipient. Conserver l'étiquette. Confier à un organisme spécialisé dans la récupération/recyclage.
- *Empty container completely. Keep label on container. Give to a certified disposal contractor.*

14 - INFORMATIONS RELATIVES AUX TRANSPORTS / TRANSPORT INFORMATION

Numéro ONU / UN Number	UN 1197
Désignation officielle / UN Proper shipping name	EXTRAITS AROMATIQUES LIQUIDES LIQUID AROMATIC EXTRACTS / EXTRACTS, LIQUID, FOR FLAVOURS
Classe de danger / Hazard class	Classe 3 – Liquide inflammable / Class 3 Flammable liquid
Groupe d'emballage / Packing group	III
Dangers pour l'environnement / Environmental hazards	Dangereux pour le milieu aquatique / Dangerous for the aquatic environment
Code douanier / Custom code	3301 29 91

Tableaux de transport / Transport tables

ADR/RID	Classe	Code	Gr. emb.	Étiquette	Numéro id.	QEL	Prov.	EQ	Tunnel
ADR/RID	3	F1	III	3	30	5 L	601	E1	D/E

IMDG	Classe	2 ^e Étiquette	Gr. emb.	QEL	EMS	Prov.	EQ	Arrimage	Ségrégation
IMDG	3	—	III	5 L	F-E, S-D	223, 955	E1	Catégorie A	—

IATA	Classe	2 ^e Étiquette	Gr. emb.	Passager (n°)	Passager (L)	Cargo (n°)	Cargo (L)	Note	EQ
IATA	3	—	III	355	60 L	366	220 L	A3	E1

15 - INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES / REGULATORY INFORMATION

Réglementations applicables / Applicable regulations

- Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) et ses amendements : ATP 16 (2021/643) et ATP 17 (2021/849).
- Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et son amendement n° 2020/878.
- Règlement (CE) n° 1223/2009 relatif aux produits cosmétiques.
- *EU Regulation No. 1272/2008 as amended (ATP 16 & 17). EU REACH Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by No. 2020/878.*

Mentions de danger / Hazard statements (section 3)

- H226 – Liquide et vapeurs inflammables. / Flammable liquid and vapour.
- H302 – Nocif en cas d'ingestion. / Harmful if swallowed.
- H304 – Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. / May be fatal if swallowed and enters airways.
- H315 – Provoque une irritation cutanée. / Causes skin irritation.
- H317 – Peut provoquer une allergie cutanée. / May cause an allergic skin reaction.
- H319 – Provoque une irritation oculaire grave. / Causes serious eye irritation.
- H371 – Risque présumé d'effets sur les organes. / May cause damage to organs.
- H400 – Très toxique pour les organismes aquatiques. / Very toxic to aquatic life.
- H410 – Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme. / Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
- H411 – Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme. / Toxic to aquatic life with long lasting effects.

16 - AUTRES INFORMATIONS / OTHER INFORMATION

Les renseignements contenus dans ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives à ce produit. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention de l'utilisateur est attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il a été conçu.

This information is based on our present state of knowledge. It should not be construed as guaranteeing specific properties of the materials described or their suitability for a particular application. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.

Légende / Key

ADR	International Transport of Dangerous Goods by Road
CAS	Chemical Abstract Service
CLP	Classification Labelling Packaging
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime code for Dangerous Goods

INRS	Institut National de Recherche et Sécurité (France)
LD50 / DL50	Dose létale 50% / Lethal dose 50%
PBT	Persistent, Bioaccumulable and Toxic
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	International Transport of Dangerous Goods by Rail
STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure

SARL NORMANDIE AROMES

2 rue Solange Ledoux – 27220 FOUCRAINVILLE – FRANCE

Tél : +33 (0)2 32 32 70 73 | SIRET : 439 637 448 00028 | TVA : FR 58 439637448