

**01 – Identification**

<b>Product identifier:</b>	Fir Absolute	
<b>Other means of identification:</b>	Fir Balsam Absolute	
<b>Recommended use and restrictions:</b>	For use as a raw material in manufacturing in accordance with relevant legal regulations and guidelines. Not for direct personal use or consumption.	
<b>Supplier identification:</b>	Cedarome Canada Inc. 21 rue Paul-Gauguin Candiac, Québec J5R 3X8 +1 (450)659-8000 www.cedarome.com	
<b>Emergency contact number:</b>	CANUTEC: +1 (613)996-6666 1-888-CAN-UTEC *666	(worldwide) (Canada and US) (from a cell phone)

**02 – Hazards Identification**

*Hazard classification - GHS:*



Skin sensitization, category 1  
Hazardous to the aquatic environment (chronic), category 2

**Signal word:** WARNING

Hazard statements:  
H317 - May cause an allergic skin reaction.  
H411 - Toxic to aquatic life with long-lasting effects

Precautionary statements:  
P261 - Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.  
P272 - Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.  
P273 - Avoid release to the environment.  
P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.  
P321 - Specific treatment (see information on this label).  
P363 - Wash contaminated clothing before reuse.  
P391 - Collect spillage. Hazardous to the aquatic environment.  
P501 - Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulation  
P302 + P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water/soap  
P333 + P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

**03 – Composition / Information on ingredients**

CAS name	CAS no.	Other identification
Fir Absolute	85085-34-3	EC no.: 285-364-0 CAS no.: 8024-15-5

**04 – First-aid measures**

<b>General information:</b>	Ensure medical personnel are contacted and involved. Show this safety data sheet to all medical personnel to ensure their safety and protection. Move to a safe area, free from hazardous materials.
<b>Skin contact:</b>	Symptoms: Irritation (immediate or delayed). May cause an allergic skin reaction. Response: Wash with large quantities of water (or water + soap). Remove contaminated clothes and shoes. If irritation persists or any sign of tissue damage is apparent, obtain medical advice
<b>Eye contact:</b>	Symptoms: Serious irritation and damage may occur (immediate), with burning, redness, pain Response: Remove contact lenses. Irrigate copiously with water for at least fifteen minutes Obtain medical advice if irritation or evidence of tissue damage persists
<b>Ingestion:</b>	Symptoms: Irritation (immediate), variable effects (delayed) Response: Rinse mouth with water. Obtain immediate medical advice. Do not induce vomiting
<b>Inhalation:</b>	Symptoms: Mild to severe irritation of airways (immediate) Response: Remove the person to fresh air and keep at rest. Obtain medical advice immediately

**05 – Firefighting measures**

<b>Extinguishing media:</b>	Recommended: Carbon dioxide, special liquid or dry powder extinguishers Usable: Foam extinguishers Inadvisable: Direct water jet
<b>Specific fire and explosion hazards:</b>	Closed containers may build up pressure at elevated temperatures If possible, containers should be cooled with a water spray
<b>Special protective equipment and precautions for first responders:</b>	Protective clothing, face protection and gloves should be worn

**06 – Accidental release measures**

<b>Personal precautions:</b>	Avoid open flames or other sources of ignition. Avoid inhalation of vapors
<b>Environmental precautions:</b>	To avoid a possible contamination of the environment, contain spilled material
<b>Methods and materials for containment and clean-up:</b>	Cover with an inert, inorganic, non-combustible absorbent material, sweep up and remove to an approved disposal container. Dispose of in accordance with federal/national, state/provincial and local environmental regulations

**07 – Handling and storage**

<b>Handling:</b>	Measures should be taken to prevent materials from being splashed into the eyes or on the skin This should include the wearing of eye shields and protective clothing Smoking should not be permitted in areas where they are handled Spontaneous combustion of certain product-soaked rags has been reported Maintain adequate air circulation in the working area
<b>Storage:</b>	Store in tightly sealed and preferably full containers in a cool, dry location. Protect from light. Check quality before use if stored for more than 6 months. Keep in suitable or original container. Storage details are in the product specifications sheet

**08 – Exposure controls / Personal protection**

Control parameters

**Occupational exposure limits:** Chemical components requiring monitoring in the workplace: None identified

**Biological exposure limits:** Not applicable

Engineering controls

**Ventilation:** Provide adequate ventilation; use local exhaust fan if necessary

Personal protective equipment

**Respiratory protection:** In well-ventilated areas, respiratory protection is not normally required. In confined, poorly ventilated areas, it may be required

**Hand protection:** The use of chemical resistant gloves is recommended

**Eye protection:** The use of safety glasses is recommended

**Skin protection:** Light protective clothing is recommended

**09 – Physical and chemical properties**

Appearance	Refer to specifications
Odor	Characteristic
Odor threshold	Not determined
pH	Not available
Melting point (freezing point)	Not determined
Boiling point (boiling range)	Not determined
Flash point (cc)	>93.3°C
Evaporation rate	Not available
Flammability	Not available
Upper flammability limit	Not available
Lower flammability limit	Not available
Vapour pressure	Not available
Vapour density	Not available
Specific gravity (25°C)	1.075
Solubility	Not available
Partition coefficient – “n-octanol/water”	Not available
Auto-ignition temperature	Not determined
Decomposition temperature	Not available
Viscosity	Not available

**10 – Stability and reactivity**

**Reactivity:** Product may slowly oxidize when in contact with air

**Chemical stability:** Stable at normal temperatures and storage conditions

**Possibility of hazardous reactions:** Not determined

**Condition to avoid:** Excessive heat, open flames or other sources of ignition

**Incompatible materials:** Strong oxidizing agents

**Hazardous decomposition products:** Not determined

**11 – Toxicological information**

**Route(s) of exposure:**  
 Ingestion: May be harmful if swallowed  
 Inhalation: Liquid may cause irritation of airways  
 Skin: May causes skin irritation and may cause an allergic skin reaction  
 Eyes: May cause eye irritation

<b>Acute toxicity:</b>	LD <sub>50</sub> (oral, rat) = Not determined LD <sub>50</sub> (dermal, rabbit) = Not determined LC <sub>50</sub> (inhalation) = Not determined
<b>Other toxicological information:</b>	Carcinogenicity: Not listed by IARC, NTP, OSHA and California Prop 65  Teratogenicity: Not determined  Reproductive effects: Not determined  Mutagenicity: Not determined  Specific target organ toxicity: Single exposure: Not determined Repeated exposure: Not determined  Aspiration hazard: May be fatal if swallowed and/or enters airways

## 12 – Ecological information

<b>Ecotoxicity:</b>	Toxic to aquatic life with long-lasting effects - avoid contamination of the environment.
<b>Persistence and degradability:</b>	Not determined
<b>Bioaccumulative potential:</b>	Not determined
<b>Mobility in soil:</b>	Not determined
<b>Other environmental adverse effects:</b>	Not determined

## 13 – Disposal considerations

Dispose of in accordance with local, state/provincial, federal/national and/or international regulations

## 14 – Transportation information

<b>RTMD*</b>	UN number: 3082 Proper shipping name: Environmentally Hazardous Substance Liquid, n.o.s (Fir Absolute) Transportation class: 9 Subsidiary class(es): Not applicable Packing group: III Environmental hazards: Yes
<b>IATA</b>	UN number: 3082 Proper shipping name: Environmentally Hazardous Substance Liquid, n.o.s (Fir Absolute) Transportation class: 9 Subsidiary class(es): Not applicable Packing group: III Environmental hazards: Yes
<b>IMDG</b>	UN number: 3082 Proper shipping name: Environmentally Hazardous Substance Liquid, n.o.s (Fir Absolute) Transportation class: 9 Subsidiary class(es): Not applicable Packing group: III Marine pollutant: Yes Special precautions: No further information

\*RTMD - Règlement sur le transport des marchandises dangereuses (Transportation of Dangerous Goods Regulations)

**15 – Regulatory information**

Product is present in the following inventory lists

**Canada** (DSL/NDSL), **USA** (TSCA), **European Union** (EINECS/ELINCS/NLP), **China** (IECSC), **New Zealand** (NZIoC), **Korea** (KECI), **The Philippines** (PICCS), **Australia** (AICS)

**16 – Other information**

Prepared by: Quality Assurance and Conformity (+1 450-659-8000)

Creation date: 2019/09/16

Revision date: 2022/11/09

Version number: 2.3

**Disclaimer**

The information and recommendations contained in the data sheet represent, to the best of our knowledge and belief, an accurate and reliable representation as to the known data for this material. The data has been obtained from a number of sources and Cedarome cannot guarantee its accuracy, reliability and completeness nor can Cedarome assume any liability for any loss or damage arising out of the use of this data. It is the user's responsibility to evaluate this information in a prudent manner and to use it in a manner that is consistent for its particular purpose.

**01 – Identification**

<b>Identificateur du produit:</b>	Absolu de Sapin	
<b>Autres moyens d'identification:</b>	Absolu de Sapin Baumier	
<b>Usage recommandé et restrictions:</b>	Matière première pour utilisation dans la production conformément aux dispositions légales et des directives pertinentes. Pas pour l'utilisation direct du consommateur.	
<b>Identification du fournisseur:</b>	Cedarome Canada Inc. 21 rue Paul-Gauguin Candiac, Québec J5R 3X8 +1 (450)659-8000 www.cedarome.com	
<b>Numéro de contact en cas d'urgence:</b>	CANUTEC: +1 (613)996-6666 1-888-CAN-UTEC *666	(Mondiale) (Canada and É-U) (À partir d'un téléphone mobile)

**02 – Identifications des dangers**

Classification des dangers - SGH:



Sensibilisation cutanée, catégorie 1  
Danger pour le milieu aquatique (chronique), catégorie 2

**Mention d'avertissement :** ATTENTION

Mentions de dangers :  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
H411 – Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

Conseils de prudence :  
P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols.  
P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/savon  
P321 - Traitement spécifique (voir l'information sur cette étiquette).  
P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
P391 - Recueillir le produit répandu.  
P501 - Éliminer le contenu/réceptif conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**03 – Composition / Information sur les ingrédients**

Nom CAS	no. CAS	Autres moyens d'identification
Absolu de Sapin	85085-34-3	EC no.: 285-364-0 CAS no.: 8024-15-5

**04 – Premiers soins**

<b>Information Générale:</b>	Assurez-vous que le personnel médical est contacté et impliqué. Montrer cette fiche de données de sécurité à l'ensemble du personnel médical pour assurer leur sécurité et leur protection. Déplacez-vous dans un endroit sûr, exempt de matières dangereuses.
<b>Contact avec la peau:</b>	Symptômes: Peut causer une irritation et une réaction allergique de la peau Réaction : Se laver avec de grandes quantités d'eau (ou d'eau + savon). Enlevez les vêtements et les chaussures contaminés. Si l'irritation persiste ou si des signes de lésion tissulaire sont apparents, consulter un médecin.
<b>Contact avec les yeux:</b>	Symptômes : Peut causer une irritation grave des yeux Réaction : Retirer les lentilles de contact. Se laver les yeux abondamment avec de l'eau pendant au moins quinze minutes. Consulter un médecin si l'irritation ou les signes de lésions tissulaires persistent.
<b>Ingestion:</b>	Symptômes : Irritation (immédiate), effets variables (retardée) Réaction : Rincer la bouche avec de l'eau. Obtenir un avis médical immédiat. Ne pas faire vomir.
<b>Inhalation:</b>	Symptômes : Irritation légère à sévère des voies respiratoires (immédiate) Réaction : Placer le sujet au repos au grand air. Obtenir immédiatement un avis médical

**05 – Mesures à prendre en cas d'incendie**

<b>Agents extincteurs appropriés:</b>	Recommandé: extincteurs à dioxyde de carbone, mousse ou poudre ABC. Déconseiller: L'eau ou les extincteurs à eau
<b>Dangers spécifiques du produit:</b>	Les récipients fermés peuvent accumuler de la pression à des températures élevées. Si possible, ils doivent être refroidis avec un jet d'eau.
<b>Mesures spéciales de protection pour les pompiers:</b>	Porter des vêtements de protection, une protecteur de visage et des gants.

**06 – Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**

<b>Précautions individuelles, équipements de protection et d'urgences:</b>	Éviter les flammes nues ou autres sources d'inflammation. Éviter l'inhalation de vapeurs.
<b>Précautions relatives à l'environnement:</b>	Pour éviter une éventuelle contamination de l'environnement, contenir le produit déversé.
<b>Méthodes et matériaux pour l'isolation et le nettoyage:</b>	Couvrir avec un matériau absorbant inerte, inorganique et non combustible, balayer et transférer dans un récipient à déchets approuvé. Éliminer conformément aux réglementations environnementales fédérales/nationales, étatiques/provinciales, et locales.

**07 – Manutention et stockage**

<b>Manutention:</b>	Des mesures doivent être prises pour éviter que des matières ne soient projetées dans les yeux ou sur la peau. Cela devrait inclure le port de protections oculaires et de vêtements de protection. Fumer ne doit pas être autorisée dans les zones où ils sont traités. La combustion spontanée de certains chiffons imbibés de produits a été signalée. Maintenir une circulation d'air adéquate dans la zone de travail.
<b>Stockage:</b>	Stocker dans des récipients hermétiquement fermés et de préférence pleins dans un endroit frais et sec. Protéger de la lumière. Vérifiez la qualité avant utilisation si stocké pendant plus de 6 mois. Conserver dans un récipient approprié ou celui d'origine. Les détails de stockage se trouvent dans la fiche technique du produit.

**08 – Contrôle de l'exposition / Protection individuelle**
Paramètres de contrôle

**Limites d'exposition professionnelle:** Composants chimiques à surveiller sur le lieu de travail : aucun identifié

**Limites d'exposition biologique:** non applicable

Contrôles d'ingénierie appropriés

**Ventilation:** Assurer une ventilation adéquate; utiliser un ventilateur d'extraction local si nécessaire.

Mesures de protection individuelle

**Protection respiratoire:** Dans les zones bien ventilées, une protection respiratoire n'est normalement pas requise. Dans les zones confinées et mal ventilées, il peut être nécessaire.

**Protection des mains:** L'utilisation de gants résistant aux produits chimiques est recommandée

**Protection des yeux:** L'utilisation de lunettes de protection est recommandée

**Protection de la peau:** Des vêtements de protection légers sont recommandés

**09 – Propriétés physiques et chimiques**

Apparence	se référer aux spécifications
Odeur	caractéristique
Seuil olfactif	non déterminé
pH	non disponible
Point de fusion (point de congélation)	non déterminé
Point d'ébullition (intervalle d'ébullition)	non déterminé
Point d'éclair (cc)	>93,3°C
Taux d'évaporation	non disponible
Inflammabilité	non disponible
Limite supérieure d'inflammabilité	non disponible
Limite inférieure d'inflammabilité	non disponible
Pression de vapeur	non disponible
Densité de vapeur	non disponible
Densité (25 °C)	1.075
Solubilité	non-disponible
Coefficient de répartition – « n-octanol / eau »	non disponible
Température d'auto-inflammation	non déterminé
Température de décomposition	non disponible
Viscosité	non disponible

**10 – Stabilité et réactivité**

**Réactivité:** Le produit peut s'oxyder lentement au contact de l'air.

**Stabilité chimique:** Stable à des températures et conditions de stockage normales

**Risque de réactions dangereuses:** Non déterminé

**Conditions à éviter:** Chaleur excessive, flammes nues ou autres sources d'inflammation.

**Matériaux incompatibles:** Agents oxydants forts

**Produits de décomposition dangereux:** Non déterminé



**11 – Données toxicologiques**

<b>Route (s) d'exposition:</b>	Ingestion: nocif en cas d'ingestion. Inhalation: le liquide provoque ou peut provoquer une irritation des voies respiratoires. Peau: provoque ou peut provoquer une irritation de la peau et peut provoquer une réaction allergique cutanée. Yeux: cause ou peut causer une irritation des yeux
<b>Toxicité aiguë:</b>	LD <sub>50</sub> (voie orale, rat) = non déterminé LD <sub>50</sub> (voie cutanée, lapin) = non déterminé LC <sub>50</sub> (inhalation) = non déterminé
<b>Autres informations toxicologiques:</b>	Cancérogénicité: non répertorié par IARC, NTP, OSHA et Prop 65 Californien  Tératogénicité: non déterminé  Effets sur la reproduction: non déterminé  Mutagénicité: non déterminé  Toxicité spécifique pour certains organes cibles: Exposition unique: non déterminé Exposition répétée: non déterminé  Danger d'aspiration: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**12 – Données écologiques**

<b>Écotoxicité:</b>	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme- éviter la contamination de l'environnement
<b>Persistence and dégradabilité:</b>	Non déterminé
<b>Potentiel de bioaccumulation:</b>	Non déterminé
<b>Mobilité dans le sol:</b>	Non déterminé
<b>Autres effets environnemental nocifs:</b>	Non déterminé

**13 – Données sur l'élimination**

Éliminer conformément aux réglementations locales, nationales/provinciales, fédérales/nationales et/ou internationales.

**14 – Informations relatives au transport**

<b>RTMD*</b>	Numéro ONU: 3082 Désignation officielle de transport de l'ONU: Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a. (Absolu de Sapin) Classe(s) relative(s) au transport: 9 Class(es) subsidiaire: Non applicable Groupe d'emballage: III Dangers environnementaux: Oui Précautions spéciales pour l'utilisateur: Pas d'informations supplémentaires
<b>IATA</b>	Numéro ONU: 3082 Désignation officielle de transport de l'ONU: Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a. (Absolu de Sapin)

Classe(s) relative(s) au transport: 9  
Class(es) subsidiaire: Non applicable  
Groupe d'emballage: III  
Dangers environnementaux: Oui  
Précautions spéciales pour l'utilisateur: Pas d'informations supplémentaires

**IMDG**

Numéro ONU: 3082  
Désignation officielle de transport de l'ONU: Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a. (Absolu de Sapin)  
Classe(s) relative(s) au transport: 9  
Class(es) subsidiaire: Non applicable  
Groupe d'emballage: III  
Polluant marin: Oui  
Précautions spéciales pour l'utilisateur: Pas d'informations supplémentaires

**15 – Informations sur la réglementation**

Le produit est présent dans les listes d'inventaire suivantes

**Canada (DSL/NDL), États-Unis (TSCA), Union Européenne (EINECS/ELINCS/NLP), Chine (IECSC), Nouvelle Zélande (NZIoC), Corée (KECI), Les Philippines (PICCS), Australie (AICS)**

**16 – Autres informations**

Préparé par: Assurance qualité et conformité (+1 450-659-8000)  
Date de création: 2019/09/16  
Date de révision: 2022/11/09  
Numéro de version: 2.3

**Mise en garde**

Les informations et recommandations contenues dans la fiche technique représentent, au mieux de nos connaissances et de nos convictions, une représentation précise et fiable des données connues pour ce matériel. Les données ont été obtenues auprès d'un certain nombre de sources et Cedarome ne peut garantir leur exactitude, leur fiabilité et leur exhaustivité. Cedarome ne peut en aucun cas être tenu responsable de toute perte ou dommage résultant de l'utilisation de ces données. Il incombe à l'utilisateur d'évaluer ces informations de manière prudente et de les utiliser d'une manière compatible avec son objectif particulier.