

Section 1 Chemical Product and Company Information

Page E1 of E2



5100 West Henrietta Rd
PO Box 92912
Rochester, NY 14692-9012
Tel: (800) 962-2660

CHEMTREC 24 Hour Emergency
Phone Number (800) 424-9300
For laboratory use only.
Not for drug, food or household use.

Product BALSAM, CANADA (NATURAL IN XYLENE)

Synonyms Balsam of Fir (Natural in Xylene)

Section 2 Hazards Identification

Signal word: WARNING

Pictograms: GHS02 / GHS07 / GHS09

Target organs: Liver, Kidneys, Skin, Eyes, Respiratory system, Cardiovascular system, Central nervous system, Gastrointestinal tract, Auditory system (repeated or prolonged exposure)

**GHS Classification:**

Flammable liquid (Category 3)
Acute toxicity, dermal (Category 4)
Skin irritation (Category 2)
Skin sensitization (Category 1A)
Acute toxicity, inhalation (Category 4)
Aquatic chronic (Category 2)

GHS Label information: Hazard statement:

H226: Flammable liquid and vapour.
H312: Harmful in contact with skin.
H315: Causes skin irritation.
H317: May cause an allergic skin reaction.
H332: Harmful if inhaled.
H411: Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statement:

P210: Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. No smoking.
P233: Keep container tightly closed.
P241: Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting equipment.
P242: Use only non-sparking tools.
P243: Take precautionary measures against static discharge.
P261: Avoid breathing mist/vapours/spray.
P264: Wash hands thoroughly after handling.
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.
P303+P361+P353: IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical attention.
P304+P340: IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P311: Call a POISON CENTER or doctor.
P370+P378: In case of fire: Use dry chemical, alcohol foam, carbon dioxide or water spray to extinguish.
P391: Collect spillage.
P403+P235+P233: Store in a well-ventilated place. Keep cool. Keep container tightly closed.
P405: Store locked up.
P501: Dispose of contents/container to a licensed chemical disposal agency in accordance with local/regional/national regulations.

Ca Prop 65 - This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects, or any other reproductive harm.

Section 3 Composition / Information on Ingredients

Chemical Name	CAS #	%	EINECS
Balsam, Canada	8007-47-4	65.0%	232-362-2
Xylenes, mixed isomers	1330-20-7	35.0%	215-535-7

Section 4 First Aid Measures

INGESTION: MAY BE HARMFUL IF SWALLOWED. Call physician or Poison Control Center immediately. Induce vomiting only if advised by appropriate medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person.

INHALATION: HARMFUL IF INHALED. Remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention.

EYE CONTACT: MAY CAUSE IRRITATION. Check for and remove contact lenses. Flush thoroughly with water for at least 15 minutes, lifting upper and lower eyelids occasionally. Get immediate medical attention.

SKIN ABSORPTION: HARMFUL IF ABSORBED THROUGH SKIN. CAUSES SKIN IRRITATION. MAY CAUSE AN ALLERGIC SKIN REACTION. Remove contaminated clothing. Flush thoroughly with mild soap and water. If irritation occurs, get medical attention.

Section 5 Fire Fighting Measures

Suitable Extinguishing Media: Carbon dioxide, dry chemical, dry sand, alcohol foam.

Protective Actions for Fire-fighters: In fire conditions, wear a NIOSH/MSHA-approved self-contained breathing apparatus and full protective gear. Use water spray to keep fire-exposed containers cool.

Specific Hazards: During a fire, irritating and highly toxic gases may be generated by thermal decomposition or combustion. Vapors formed from this product are heavier than air and may travel along the ground to a distant source of ignition and flash back instantly.

Section 6 Accidental Release Measures

Personal Precautions: Evacuate personnel to safe area. Use proper personal protective equipment as indicated in Section 8. Provide adequate ventilation.

Environmental Precautions: Avoid runoff into storm sewers and ditches which lead to waterways.

Containment and Cleanup: Remove all sources of ignition. Absorb with inert dry material, sweep or vacuum up and place in a suitable container for proper disposal. Wash spill area with soap and water.

Precautions for Safe Handling: Read label on container before using. Do not wear contact lenses when working with chemicals. Keep out of reach of children. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Do not inhale vapors, spray or mist. Use with adequate ventilation. Avoid ingestion. Wash thoroughly after handling. Remove and wash clothing before reuse.

Conditions for Safe Storage: Store in a cool, dry, well-ventilated area away from incompatible substances. Keep away from ignition sources.

Section 8 Exposure Controls / Personal Protection

Exposure Limits:	Chemical Name	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	NIOSH (REL)
	Xylene	TWA: 100 ppm / STEL: 150 ppm(A4)	TWA: 100 ppm / 435 mg/m ³	TWA: 100 ppm / STEL: 150 ppm

Engineering controls: Facilities storing or utilizing this material should be equipped with an eyewash facility and a safety shower and fire extinguishing material. Personnel should wear safety glasses, goggles, or faceshield, lab coat or apron, appropriate protective gloves. Use adequate ventilation to keep airborne concentrations low.

Respiratory protection: None should be needed in normal laboratory handling at room temperatures. If misty conditions prevail, work in fume hood or wear a NIOSH/MSHA-approved respirator.

Section 9 Physical & Chemical Properties

Appearance: Liquid. Viscous pale yellow-green	Evaporation rate (Butyl acetate = 1): 0.7 [Xylene]	Partition coefficient: Data not available
Odor: Aromatic odor.	Flammability (solid/gas): Data not available.	Auto-ignition temperature: 867-982°F ASTM D 2155 [Xylene]
Odor threshold: Data not available.	Explosion limits: Lower / Upper: 1.1% / 7.0% [Xylene]	Decomposition temperature: Data not available.
pH: Data not available.	Vapor pressure (mm Hg): 6 @ 20°C [Xylene]	Viscosity: Data not available.
Melting / Freezing point: Data not available	Vapor density (Air = 1): 3.7 [Xylene]	Molecular formula: Mixture
Boiling point: 139-141°C (283-286°F) [Xylene]	Relative density (Specific gravity): 0.87 @ 60°F [Xylene]	Molecular weight: Mixture
Flash point: 27-32°C (80-90°F) TCC [Xylene]	Solubility(ies): Negligible in water.	

Section 10 Stability & Reactivity

Chemical stability: Stable

Hazardous polymerization: Will not occur.

Conditions to avoid: Excessive temperatures, heat, sparks, open flame and other sources of ignition.

Incompatible materials: Strong oxidizers, acids.

Hazardous decomposition products: Carbon oxides and other unidentified organic material may be formed during combustion.

Section 11 Toxicological Information

Acute toxicity: Oral-rat LD50: 4300 mg/kg ; Inhalation-rat LC50: 6350 ppm/4 hours ; Dermal-rat LD50: >4350 mg/kg [Xylene] / Oral-rat LD50: >5000 mg/kg [Balsam canada]

Skin corrosion/irritation: Data not available

Serious eye damage/irritation: Data not available

Respiratory or skin sensitization: Data not available

Germ cell mutagenicity: Data not available

Carcinogenicity: Data not available

NTP: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.

IARC classified: Group 2B: Possibly carcinogenic to humans. [Xylene]

OSHA: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA.

Reproductive toxicity: Data not available

STOT-single exposure: Data not available

STOT-repeated exposure: Data not available

Aspiration hazard: Data not available

Potential health effects:

Inhalation: Inhalation of high concentrations may cause central nervous system effects characterized by headache, dizziness, unconsciousness and coma. Inhalation of vapor may cause respiratory tract irritation. Prolonged exposure may result in dizziness and general weakness. Irritation may lead to chemical pneumonitis and pulmonary edema.

Ingestion: May cause central nervous system depression, kidney damage, and liver damage. Symptoms may include: headache, excitement, fatigue, nausea, vomiting, stupor, and coma. Causes gastrointestinal irritation with nausea, vomiting and diarrhea. Aspiration of material into the lungs may cause chemical pneumonitis, which may be fatal.

Skin: Exposure may cause irritation characterized by redness, dryness, and inflammation. Prolonged and/or repeated contact may cause defatting of the skin and dermatitis.

Eyes: Causes eye irritation.

Signs and symptoms of exposure: Exercise appropriate procedures to minimize potential hazards.

Additional information: RTECS #: ZE2100000 [Xylene] / CP2352500 [Balsam canada]

Section 12 Ecological Information

Toxicity to fish: Leuciscus idus melanotus (fish, fresh water), LC50 = 86-308 mg/L/48 hours [Xylene]

Section 1 L'information de produit chimique et de compagnie

Page F1 of F2



5100 West Henrietta Rd
PO Box 92912
Rochester, NY 14692-9012
Tel: (800) 962-2660

**CHEMTREC 24 Numéros De Téléphone
De Secours D'Heure (800) 424-9300**
Pour l'usage de laboratoire seulement.
Pas pour l'usage de drogue, de nourriture
ou de ménage.

Produit	BAUME, CANADA (NATUREL DANS LE XYLÈNE)
----------------	---

Synonymes	Sapin baumier Canada (Naturel dans le xylène)
------------------	---

Section 2 Identification De Risques

Mention d'avertissement: AVERTISSEMENT

Pictogrammes: GHS02 / GHS07 / GHS09

Les organes cibles: Foie, reins, peau, yeux, système respiratoire, le système cardiovasculaire, le système nerveux central, les voies digestives, le système auditif (exposition répétée ou prolongée)

**Classification par le GHS:**

Flammable liquid (Catégorie 3)

Acute toxicity, dermal (Catégorie 4)

Skin irritation (Catégorie 2)

Skin sensitization (Category 1A)

Acute toxicity, inhalation (Catégorie 4)

Aquatic chronic (Category 2)

Renseignements sur l'étiquette GHS: Mention de danger:

H226: Liquide et vapeurs inflammables.

H312: Nocif par contact cutané.

H315: Provoque une irritation cutanée.

H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

H332: Nocif par inhalation.

H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Déclarations de précaution:

P210: Tenir à l'écart la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.

P233: Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P241: Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.

P242: Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

P243: Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

P261: Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

P264: Se laver les mains soigneusement après manipulation.

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.

P303+P361+P353: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux):

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Rincer la peau à l'eau/ se doucher.

P333+P313: En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Obtenir des soins médicaux.

P304+P340: EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P311: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P370+P378: En cas d'incendie: Utiliser un produit chimique sec, mousse anti-alcool, dioxyde de carbone ou eau pulvérisée pour l'extinction.

P391: Recueillir le produit répandu.

P403+P235+P233: Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P405: Garder sous clef.

P501: Éliminer le contenu / récipient dans une agence agréée d'élimination chimique conformément à la réglementation locale / régionale / nationale.

CA Prop 65 - Ce produit ne contient pas de produits chimiques connus à l'État de Californie pour causer le cancer, des malformations congénitales, ou toute autre atteinte à la reproduction.

Section 3 Composition / Information Sur Des Ingrédients

Précautions pour la manutention en toute sécurité: Lire l'étiquette sur le contenant avant d'utiliser. Ne pas porter de lentilles cornéennes lorsque vous travaillez avec des produits chimiques. Tenir hors de portée des enfants. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas inhaler les vapeurs, les embruns ou le brouillard. Utiliser avec une ventilation adéquate. Éviter l'ingestion. Bien se laver après la manipulation. Retirer et laver les vêtements avant de les réutiliser.

Conditions de stockage: Stocker dans un endroit frais, sec et bien aéré, loin des substances incompatibles. Substances loin des sources d'allumage.

Section 8 Commandes D'Exposition / Protection Personnelle

Limites d'exposition:	Nommé Chimique	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	NIOSH (REL)
	Xylène	TWA: 100 ppm / STEL: 150 ppm(A4)	TWA: 100 ppm / 435 mg/m ³	TWA: 100 ppm / STEL: 150 ppm

Contrôles d'ingénierie: Les installations d'entreposage ou d'utilisation de ce matériel doit être équipé d'une douche oculaire et une douche de sécurité et le matériel d'extinction d'incendie. Le personnel doit porter des lunettes de sécurité, des lunettes, ou un écran facial, une blouse de laboratoire ou tablier, des gants protecteurs appropriés. Utiliser une ventilation adéquate pour maintenir les concentrations atmosphériques faible.

Protection respiratoire: Aucun ne devrait être nécessaire dans le laboratoire normal manipulant aux températures ambiantes. Si les conditions brumeuses prévaloir, travailler dans la hotte ou de porter un masque respiratoire approuvé NIOSH / MSHA.

Section 9 Propriétés Physiques Et Chimiques

Apparence: Liquide. Jaune-vert pâle visqueux	Taux d'évaporation (Acetate de butylique = 1): 0.7 [Xylène]	Coefficient de partage: Données non disponibles
Odeur: Odeur aromatique	Inflammabilité (solide / gaz): Données non disponibles.	Auto-inflammation: 867-982°F ASTM D 2155 [Xylène]
Seuil de l'odeur: Données non disponibles.	Limites d'explosivité: Bas / Max: 1.1% / 7.0% [Xylène]	Température de décomposition: Données non disponibles.
pH: Données non disponibles.	Pression de vapeur (mm Hg): 6 @ 20°C [Xylène]	Viscosité: Données non disponibles.
Point de fusion / congélation: -114°C (-173°F) [Xylène]	Densité de vapeur (Air = 1): 3.7 [Xylène]	Formule moléculaire: Mélange
Point d'ébullition: 139-141°C (283-286°F) [Xylène]	Densité relative (gravité spécifique): 0.87 @ 60°F [Xylène]	Poids moléculaire: Mélange
Point d'éclair: 27-32°C (80-90°F) TCC [Xylène]	Solubilité (s): Négligeable dans l'eau.	

Section 10 Stabilité Et Réactivité

Stabilité chimique: Stable

Polymérisation dangereuse: N'aura pas lieu.

Conditions à éviter: Les températures excessives, la chaleur, étincelles, flamme nue et d'autres sources d'allumage.

Matières incompatibles: Combustibles fortes, acides.

Produits dangereux de décomposition: Oxydes de carbone et d'autres matières organiques non identifiés peuvent se former lors de la combustion.

Section 11 L'Information Toxicologique

Toxicité aiguë: Oral-rat LD50: 4300 mg/kg ; Inhalation-rat LC50: 6350 ppm/4 hours ; Dermal-rat LD50: >4350 mg/kg [Xylène] / Oral-rat LD50: >5000 mg/kg [Baume du Canada]

La corrosion de la peau et l'irritation: Données non disponibles

Des lésions oculaires graves / irritation: Données non disponibles

Respiratoire ou sensibilisation de la peau: Données non disponibles

Mutagénicité des cellules germinales: Données non disponibles

Cancérogène: Données non disponibles

NTP: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène reconnu ou présumé par NTP.

IARC classés: Group 2B: L'agent est peut-être cancérogène pour l'homme. [Xylène]

OSHA: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène ni comme cancérogène possible par OSHA.

Reproductive toxicity: Données non disponibles

STOT-exposition unique: Données non disponibles

STOT-une exposition répétée: Données non disponibles

Risque d'aspiration: Données non disponibles

Effets d'une surexposition:

INHALATION: L'inhalation de concentrations élevées peut provoquer des effets sur le système nerveux central caractérisées par des