



Healing Body, Mind, and Spirit  
with Pure Essential Oils Since 1995

www.naturesgift.com

**Certificate of Analysis:** Benzoin Absolute, *Styrax benzoin*, organically produced, extracted from resin, Laos.

Batch No: LA-B111005

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2013

Version No: 02.00

Date d'analyse: juil.-16

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

#### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique: *Styrax tonkinensis* Craib ex Hartwich

Nom INCI: STYRAX TONKINENSIS RESIN EXTRACT / ALCOHOL

Certifications: Produit agro-alimentaire issu de l'Agriculture Biologique certifié par FR-BIO-01

Mode d'obtention: obtenu par extraction à l'éthanol de la gomme de: *Styrax tonkinensis* Craib ex Hartwich

Date Limite d'Utilisation: Fin 2019

Conserver de préférence, dans des containers fermés bien pleins, à l'abri de la lumière et à température stable et modérée. Manipuler dans un local bien aéré à l'abri de source d'ignition et de chaleur.

#### CARACTERES ORGANOLEPTIQUES, *Analyse selon Methode interne*

Propriétés	Résultats	Spécifications
Aspect:	Liquide	Liquide
Couleur:	Brun	Ambrée à brun rougeâtre
Odeur:	Vanillée, sucrée	Balsamique, douce et vanillée et éthanolique

#### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES, *Analyse selon Methode Ph.E 7ed.*

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C:	0,999	0,985 à 1,000	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	1,472	1,460 à 1,475	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	ND	-	mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ( $\lambda=589,3\text{nm}$ )

#### PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
ethanol	44,08	<= 75,00
ethyl benzoate	0,20	
acide benzoïque	21,56	14,00 à 50,00
$\alpha$ hydroxyacetophenone	0,36	<= 3,00
vanilline	< 0,05	<=3,00
methyl homovanillate	1,00	
benzyl benzoate	3,05	<= 4,00
2,6-dimethyl-4-hydroxyanilline	0,26	

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115  
tel (615) 612-4270 fax (615) 860-9171  
orderdesk@naturesgift.com



*Healing Body, Mind, and Spirit  
with Pure Essential Oils Since 1995*

www.naturesgift.com

**Conditions d'analyse chromatographique**

CG: réalisée sur un appareil 7890B

par le laboratoire Interne Golgamma

Colonne: DB-WAX, 20 m, 100 µm, 0.2 µm

Température du four: 60°C (2 min) 12°C/mn 248°C (5 min)

Intégration: pourcentage d'aire - seuil: 0,05 %

Injection: split - 279ml/mn

Température détecteur: 275 °C

Type détecteur: Ionisation de flamme

Volume injecté: 0,2 µl

Gaz vecteur: Hydrogène - 0,7 ml/mn

*Conditions analytiques conformes aux normes ISO 7609 (1985), 11024-1 (1998) et 11024-2 (1998).*

*Les composés sont identifiés à partir de la comparaison des temps de rétention avec ceux de standards issus de banques de données informatisées et personnelles.*

*Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID.*

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115

tel (615) 612-4270 fax (615) 860-9171

orderdesk@naturesgift.com