

 Florihana	BULLETIN D'ANALYSE DES HUILES VEGETALES CARRIER OIL CERTIFICATE OF ANALYSIS	FORM-LAB003-D	Page 1 sur 2
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 08/08/2011	

Date : 16/11/2015

PRODUIT / PRODUCT:

Huile végétale de / carrier oil of	: RICIN / CASTOR
Numéro de lot / Batch Number	: 161115IN
Mode de culture / Culture mode	: Cultivé / Cultivated
Origine / Origin	: Inde / India
Année de production / Production year	: 2015
Mode d'extraction / Extraction mode	: Pression à froid / Cold pressed
% Bio / % Organic	: 100% Bio / 100% Organic
Parties utilisées / Used Parts	: Graines / Seeds
Nom Inci / Inci Name	: RICINUS COMMUNIS SEED OIL
N° de CAS / CAS N°	: 8001-79-4

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES / ORGANOLEPTIC STATE :

Saveur / Flavour	: Conforme
Couleur / Color	: Conforme
Odeur / Smell	: Conforme
Aspect / Aspect	: Conforme

CARACTERISTIQUE PHYSIQUE / PHYSICAL STATE :

Indice de Saponification / Saponification Value (mg KOH/g)	: 183
Indice d'Iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g)	: 82
Indice de Réfraction / Refractive index	: 1.47907
Indice de Peroxyde (MeqO ₂ /Kg) / Peroxyde Rate (MeqO ₂ /Kg)	: <0.2
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	: 0.9613
Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (mg KOH/g)	: 0.1
Indice d'anisidine / Anisidine Value	: nd / na
Absorbance UV (232nm)	: nd / na
Absorbance UV (270nm)	: 0.111



Acide Gras / Fatty Acids	%
Acide Palmitique	1.572
Acide Stéarique	1.765
Acide Oleique	4.151
Acide Linoléique	6.035
Acide Laurique	0.024
Acide Ricinoléique	83.823
Acide Myristique	0.008
Acide Pentadécanoïque	0.007
Acide Hexadécénoïque*	0.011
Acide Palmitoléique	0.017
Acide Heptadécanoïque	0.034
Acide Heptadécénoïque*	0.007
Acide Octadécénoïque*	0.756
Acide Linolénique	0.557
Acide Arachidaïque	0.059
Acide cis-11-Eicosénoïque	0.417

TOTAL 99.243

*Isomère non identifié

ANALYSE DE L'ECHANTILLON

Date d'analyse / analyse date	Analyses réalisées par / in charge of analyse :		
16/11/2015	ES		
Catégorie échantillon / sampling type	Analyse cosmétique / cosmetic analyse		
Flore totale aérobie / total aerobic flora	<10	UFC/g < 1 000	ISO 21149
Levures / yeast	<10	UFC/g < 10	ISO 16212
Moisissures / moulds	<10	UFC/g < 10	ISO 16212

CONCLUSION



CONFORME /CONFORM



~~Non-Conforme / No Conform~~

