FICHE TECHNIQUE INGRÉDIENT

OptiPEA®

Palmitoyléthanolamide (PEA) · Qualité complément alimentaire

Identification

RUBRIQUE	DONNÉE
Ingrédient	OptiPEA®, palmitoyléthanolamide (PEA)
Nom chimique	N-(2-hydroxyéthyl)hexadécanamide
N° CAS	544-31-0
Masse molaire	299,5 g/mol
Origine	Pays-Bas (Union européenne)
Obtention	Amide de l'acide palmitique et de l'éthanolamine, purifié puis recristallisé dans l'éthanol
Point de fusion	98,5 °C

Spécifications

PARAMÈTRE	SPÉCIFICATION	MÉTHODE
Aspect	Poudre blanche à jaune pâle	Visuelle
Identification A	Spectre infrarouge conforme à la référence	IR
Identification B	Temps de rétention conforme à la référence	HPLC
Dosage du palmitoyléthanolamide	98,0 % - 102,0 %	HPLC
Autres éthanolamides	≤ 1,0 %	HPLC
Impureté inconnue isolée	≤ 0,1 %	HPLC
Impuretés totales	≤ 1,5 %	HPLC

Solvants résiduels

PARAMÈTRE	LIMITE	MÉTHODE
Méthanol	Non détecté	GC
Toluène	Non détecté	GC
Éthanol	≤ 5 000 ppm	GC

Contaminants

PARAMÈTRE	LIMITE	MÉTHODE
Arsenic	≤ 1 ppm	ICP
Cadmium	≤ 1 ppm	ICP
Mercure	≤ 0,1 ppm	ICP
Plomb	≤ 2 ppm	ICP
Flore aérobie totale	≤ 1 000 UFC/g	ISO 4833-1
Levures et moisissures	≤ 100 UFC/g	ISO 21527-1
Escherichia coli	≤ 10 UFC/g	ISO 16649-2
Salmonella	Absence / 25 g	ISO 6579

Stabilité

ÉTUDE	CONDITIONS	RÉSULTAT
Long terme (3 lots, 12 mois)	25 °C ± 2 °C / 60 % HR	Dosage entre 98,0 % et 100,5 %, aspect inchangé
Conservation	Température ambiante, emballage d'origine	Durée de vie : 36 mois

Conformité réglementaire

CRITÈRE	STATUT
Allergènes	**Exempt d'allergènes (déclaration du fabricant)**
OGM	**Matière déclarée non issue d'OGM**
Irradiation	**Non irradiée**
Nanomatériaux	**Absence de nanomatériaux**
Solvants d'extraction	**Conforme à la directive 2009/32/CE**
Résidus de pesticides	**Conforme au règlement (CE) n° 396/2005**

PORTÉE Spécification de la matière première OptiPEA®, et non du produit fini. Données reprises de la documentation technique, des déclarations et de la fiche de données de sécurité du fabricant de l'ingrédient.