 AJINOMOTO EUROLYSINE S.A.S.	Fiche technique <i>L-Tryptophane 98 % Feed Grade</i>	Reference	SPF.0003
		Revision	B
		Page	1/2

Le L-Tryptophane 98 % Feed Grade est produit par fermentation de matières premières naturelles d'origine agricole (telles que mélasses de betteraves ou hydrolysats d'amidon).

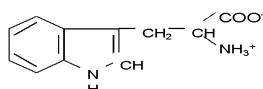
Ce produit est exclusivement destiné à l'alimentation des animaux. Il ne doit être utilisé dans aucune application destinée à la consommation humaine.

1. Description physique

Cristaux de couleur blanche à jaune clair.

2. Description chimique

Structure chimique



Formule chimique	C ₁₁ H ₁₂ N ₂ O ₂
Poids moléculaire	204,23
Isomère	L (Lévogyre)

3. Garanties commerciales

L-Tryptophane, %	98	Minimum	Analyse par HPLC
Humidité, %	1,0	Maximum	105°C durant 4 heures
Pureté, %	98	Minimum	L-Tryptophane sur matière sèche

4. Position réglementaire

Le L-Tryptophane, techniquement pur (L-Tryptophane 98 % Feed Grade) relève du Règlement (CE) 1831/2003 du 22/09/2003 relatif aux additifs destinés à l'alimentation des animaux (JO EU n° L 268 du 18/10/2003), catégorie : « additifs nutritionnels », groupe d'additifs : « acides aminés, leurs sels et produits analogues » et peut être utilisé pour toutes les espèces animales.

5. Valeurs nutritionnelles

Matière sèche, %	99,0	Minimum	105°C durant 4 heures
Teneur en Tryptophane, %	98,0	Minimum	Analyse par HPLC
Coefficient de digestibilité, %	100		INRA - AFZ 2002
Protéines brutes, %	84,0	Minimum	(N Dumas x 6,25) par convention
EM volaille, kcal.kg ⁻¹ (MJ.kg ⁻¹)*	5850 (24,48)	Avec ED = EB et rétention N = 0,40	Equations de Larbier & Leclercq, 1992
ED porc, kcal.kg ⁻¹ (MJ.kg ⁻¹)*	6510 (27,24)	D'après l'EB (ED = EB)	Bombe calorimétrique
EM porc, kcal.kg ⁻¹ (MJ.kg ⁻¹)*	6120 (25,61)	EM : ED = 0,939	INRA - AFZ 2002
EN porc, kcal.kg ⁻¹ (MJ.kg ⁻¹)*	4730 (19,79)	EN : EM = 0,773	INRA - AFZ 2002

* Caractéristiques données à titre indicatif et donc sans valeur contractuelle - 1 000 kcal = 4,184 MJ

6. Conditionnement et stockage

Conditionnement

Sacs de 10 kg sur palettes filmées et big bags de 250 kg.

Stockage


Tenir au sec dans les emballages fermés à l'abri de la lumière et de la chaleur. Eviter les sources de combustion.

Stabilité

- Sacs de 10 kg d'origine et fermés : le produit est stable au minimum 3 ans s'il est stocké dans les conditions recommandées.
- Big bags d'origine et fermés : le produit est stable au minimum 1 an s'il est stocké dans les conditions recommandées.

Le numéro de lot et la date de production sont indiqués sur les sacs.

Application date : 14/03/2006

 AJINOMOTO EUROLYSINE S.A.S.	Fiche technique <i>L-Tryptophane 98 % Feed Grade</i>	Reference	SPF.0003
		Revision	B
		Page	2/2

7. Informations complémentaires

Caractéristiques données à titre indicatif et donc sans valeur contractuelle.

Spécifications générales

pH	4,5 à 7	solution à 0,5 %
Masse volumique, kg/l	0,2 à 0,3	
Point de fusion / Température de décomposition	289 °C	
Solubilité dans l'eau	1,136g/100g d'eau	à 25°C

Composition chimique

Cendres, %	1	Maximum
Ammonium, %	0,2	Maximum
Chlorures, %	0,2	Maximum
Sodium, %	0,2	Maximum
Pouvoir rotatoire, °	- 28,4 à - 33	à 20°C, C1%, H ₂ O

Exemples d'utilisation pratique du L-Tryptophane dans les aliments composés

Plages de supplémentation habituellement observées. Ne constituent pas de limites minimales ou maximales d'emploi.

		En kg/tonne d'aliment
Porcs	Porcelet	0,5 à 1,0
	Truie	0,1 à 0,5
	Porc charcutier	0,1 à 0,5
Volailles	Dindon	0,1 à 1,0
	Poule pondeuse	0,1 à 1,0
	Poulet	0,1 à 0,5
Autres espèces	Lacto remplaceurs veaux	0,1 à 1,0
	Lapin	0,1 à 1,0
	Chien et chat	0,1 à 1,0
	Poissons	0,1 à 1,0

AJINOMOTO EUROLYSINE S.A.S.
 153 rue de Courcelles
 75817 PARIS CEDEX 17 – FRANCE
 Téléphone : 01 44 40 12 12 – Fax 01 44 40 12 13