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

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

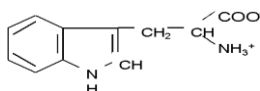
Ce produit est exclusivement destiné à l'alimentation des animaux. Il ne doit être utilisé dans aucune application destinée à la consommation humaine.

1. Description physique

Poudre blanchâtre à jaunâtre

2. Description chimique

Structure chimique



Formule chimique $C_{11}H_{12}N_2O_2$

Poids moléculaire 204,23

Isomère L (Lévogyre)

3. Garanties commerciales

L-Tryptophane, %	98	Minimum	Analyse par HPLC
Humidité, %	1	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	Savant et al., 2002; p.38.
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	Savant et al., 2002.
EN porc, kcal.kg ⁻¹ (MJ.kg ⁻¹)	4730 (19,79)	EN : EM = 0,773	Savant et al., 2002.

* Caractéristiques données à titre indicatif et donc sans valeur contractuelle

Source : Savant D., Perez J.-M., Tran G., 2002. Tables de composition et de valeur nutritive des matières premières destinées aux animaux d'élevage, INRA Editions et AFZ, Paris.

6. Conditionnement et stockage

Conditionnement

Sacs de 10 kg sur palettes filmées et "Big bags".

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 : 30/09/2011

 AJINOMOTO ANIMAL NUTRITION AJINOMOTO EUROLYSINE S.A.S.	Fiche technique	Reference	SPF.0003
	<i>L-Tryptophane 98 % Feed Grade</i>	Revision	C
		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	1,136 g/100g d'eau	à 25°C

Caractéristiques chimiques

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

Autres informations

Métaux lourds		Conforme à la Directive Européenne 2002/32/CE
<i>Arsenic</i>	2 mg/kg	Maximum
<i>Plomb</i>	5 mg/kg	Maximum
<i>Mercur</i>	0,1 mg/kg	Maximum
<i>Cadmium</i>	0,5 mg/kg	Maximum
<i>Fluor</i>	30 mg/kg	Maximum
Pesticides		Conforme à la Directive Européenne 2002/32/CE
Dioxines, dioxines- type PCBs		Conforme à la Directive Européenne 2002/32/CE

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
	Poulet	0,1 à 0,5
	Poule pondeuse	0,1 à 1,0
Autres espèces	Poisson	0,1 à 1,0
	Lactoreplaceur	0,1 à 1,0
	Chien et chat	0,1 à 1,0
	Lapin	0,1 à 1,0

AJINOMOTO EUROLYSINE S.A.S - 153 rue de Courcelles - 75817 PARIS CEDEX 17 - FRANCE

Phone : 33 1 44 40 12 12 - Fax : 33 1 44 40 12 13 - Numéro d'agrément : **α FR 80 021 090**

Application date : 30/09/2011