

Les **acides aminés, les minéraux, et autres vitamines**, sont des composants essentiels de l'alimentation animale. **3 données** sont actuellement renseignées dans la Base De Données.

Existant

Acides aminés et minéraux	Qualité des données			Données
	Bonne	Moyenne	A compléter	
Acide aminé	3 « acides aminés » 100 %			DL-Méthionine, L-Lysine, L-Thréonine

Description

Les **3** données sont actuellement renseignées et disponibles. Elles sont détaillées au niveau de leur composition en matières premières, et des différentes transformations et processus industriels nécessaires à leur obtention.

Les données sont modélisées dans le logiciel d'Analyse de Cycle de Vie SimaPro[®], et ont donc des résultats d'impacts d'Analyse de Cycle de Vie associés.

Qualité

Les **3** données sont de **bonnes** qualité (cf. fiche « *Expertise des données* »), à la fois sur des critères techniques (spatio-temporel, reproductibilité) et environnementaux (méthode d'analyse, Pouvoir de Réchauffement Global).

Les données sont bien détaillées et sont issues de publications. Les infrastructures et la construction des machines industrielles sont exclues des systèmes d'analyse, mais leur fonctionnement est inclus.

Enjeux méthodologiques

Il existe de nombreux enjeux méthodologiques liés aux acides aminés, minéraux, et autres vitamines : la collecte des données liée à la multiplicité des matières premières rentrant dans leur composition, ainsi que la connaissance des processus industriels de leur fabrication pas toujours aisée à obtenir. En effet, ces produits issus de l'industrie chimique lourde sont en général très protégés et il est difficile d'avoir accès à leur mode de fabrication

RMT E&E ACV

Pour aller plus loin...

Les données relatives aux acides aminés, minéraux, et autres vitamines, pourraient être plus nombreuses. En effet, ces composés sont utilisés en alimentation animale mais souvent mal connus. Ils interviennent certes en proportion généralement faibles mais ne sont pas pour autant négligeables. Il serait intéressant d'obtenir de nouvelles données pour cette catégorie d'intrants.