

Cod. 412 fenilalanina (L)  
Specifiche di qualità rev. 8 del 24/03/2020  
Conforme a: FCC VI

| Parametro                        | Specifica                                                                                         | Metodo         | Riferimenti                      |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| caratteristiche organolettiche   | cristalli o polvere cristallina bianca                                                            |                | produttore                       |
| solubilità                       | moderatamente solubile in acqua, molto poco solubile in etanolo, praticamente insolubile in etere |                | Ph.Eur.                          |
| punto di fusione                 | 283 °C                                                                                            | decompone.     | Merck Index 15                   |
| titolo                           | 98.5-101.5 %                                                                                      | su base anidra | produttore                       |
| Identificazione:                 |                                                                                                   |                | produttore                       |
| IR                               | conforme                                                                                          |                | produttore                       |
| Saggi                            |                                                                                                   |                |                                  |
| solventi residui                 | conforme                                                                                          |                | Dir. 2009/32/CE; Dir. 2010/59/EU |
| perdita all'essiccamento         | <= 0.2 %                                                                                          |                | produttore                       |
| residuo all'ignizione            | <= 0.1 %                                                                                          |                | produttore                       |
| potere rotatorio specifico       | -33.0°/ -35.2 °                                                                                   |                | produttore                       |
| metalli pesanti                  | <= 20 ppm                                                                                         |                | produttore                       |
| piombo (Pb)                      | <= 3 ppm                                                                                          |                | produttore                       |
| arsenico (As)                    | <= 1 ppm                                                                                          |                | produttore                       |
| mercurio (Hg)                    | <= 0.1 ppm                                                                                        |                | produttore                       |
| cadmio (Cd)                      | <= 1 ppm                                                                                          |                | produttore                       |
| pH                               | 5.4-6.0                                                                                           |                | produttore                       |
| conta batterica totale           | <= 10000 ufc/g                                                                                    |                | produttore                       |
| lieviti e muffe                  | <= 1000 ufc/g                                                                                     |                | produttore                       |
| escherichia coli                 | assente/g                                                                                         |                | produttore                       |
| salmonella                       | assente/10 g                                                                                      |                | produttore                       |
| enterobatteri                    | assenti/g                                                                                         |                | produttore                       |
| staphylococcus aureus            | assente/g                                                                                         |                | produttore                       |
| pesticidi                        | conforme                                                                                          |                | Reg. CE 396/2005                 |
| aflatossine B1                   | < 5 ppb                                                                                           |                | produttore                       |
| aflatossine totali (B1,B2,G1,G2) | < 10 ppb                                                                                          |                | produttore                       |
| note                             | uso alimentare                                                                                    |                | produttore                       |
| origine                          | fermentazione da glucosio                                                                         |                | produttore                       |
| allergeni alimentari             | assenti                                                                                           |                | Reg.(UE) 1169/2011 Allegato II   |
| melamina                         | assente                                                                                           |                | Reg. 594/2012                    |
| formula bruta                    | C9H11NO2                                                                                          |                |                                  |
| peso formula                     | 165.19                                                                                            |                |                                  |
| numero CE                        | 200-568-1                                                                                         |                |                                  |

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta.  
Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego.  
Dermolife non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati.  
The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request.  
The above information will not relieve you to identify the product before use.  
Dermolife does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell.