

ÁCIDO ESTEÁRICO

INCI Name: Stearic Acid

No CAS: 57-11-4

Fórmula: C₁₈H₃₆O₂

Peso Molecular: 284,48

PROPRIEDADES

O Ácido Esteárico é um produto de origem animal e consiste na mistura dos ácidos graxos sólidos de matérias graxas e constituído principalmente de ácido esteárico e de ácido palmítico, com odor característico. A concentração de ácido esteárico não é menor que 40% e a soma dos dois ácidos não é menor que 90%.

INDICAÇÕES

É o mais utilizado na área cosmética como espessante e emulsificante para a elaboração de cremes, borracha, estearatos, cosméticos, emulsões, lubrificantes e produtos têxteis. Na indústria farmacêutica é utilizado como lubrificante de cápsulas.

DOSAGEM/CONCENTRAÇÃO

Emulsões – 1 a 20% (usual)

Lubrificante – 1 a 3%

ARMAZENAMENTO

Acondicionar em recipiente hermético, ao abrigo de calor e da luz solar direta.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

HANDBOOK OF FARMACEUTICAL EXCIPIENTS. 3ªed. U.S.A. American Pharmaceutical Association and Pharmaceutical Press, 2000.