

## ÁCIDO ESTEÁRICO

**INCI Name:** Stearic Acid

**No CAS:** 57-11-4

**Fórmula:**  $C_{18}H_{36}O_2$

**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.