

## FICHAS TÉCNICA

### SODIO ESTEARATO

**INCI:** Sodium stearate.

**Formula Molecular:**  $C_{18}H_{35}NaO_2$

**Peso Molecular:** 306,5

**Datos Físico-Químicos:** Polvo fino blanco o amarillento, con tacto grasiento. Poco soluble en agua y en etanol 96%.

**Propiedades y usos:** Se trata de un agente surfactante (solubilizante) con un HLB de 18,0 y de un agente controlador de la viscosidad apto para uso farmacéutico y cosmético.

**Conservación:** En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

PARÁMETRO/ ESPECIFICACIÓN  
IDENTIFICACION Positiva  
PUNTO CONGELACIÓN > 54°C  
PERDIDA POR SECADO (3h - 105 °C) > 2,0 %  
IMP. ORGANICAS VOLATILES  
INSOLUBLES EN ALCOHOL  
INDICE ACIDEZ (del ac graso) 196-210 mg KOH/g  
CLORUROS =< 0.2%  
SO4 0,00-0,30 %  
Ni =< 5,00 ppm  
ACIDOS GRASOS  
C18 > 40,00 %  
C16 + C18 > 90,00 %  
AEROBIOS TOTALES < 1000 cfu/g  
HONGOS Y LEVADURAS < 100 cfu/g  
E.COLI No detectada  
SALMONELLA No detectada  
SODIO 7,40-8,50 %  
GRANULOMETRÍA - TAMIZ 100 =< 0.50%  
Na2O 9.0 - 14.0 %  
ARSÉNICO =< 3ppm  
PLOMO =< 2 ppm  
CADMIO =< 1ppm  
MERCURIO =< 1ppm  
ÁCIDOS GRASOS LIBRES 0.84 - 1.2 %  
ÁLCALI LIBRE =< 0.1%  
INSAPONIFICABLES =< 2.0 %