

乙撑双硬脂酸酰胺

CAS 登记号 : [110-30-5]

别 名 : EBS, N,N'-乙撑双硬脂酰胺

分 子 式 : $C_{38}H_{76}N_2O_2$

产品概述

基本化学性质 : 白色颗粒或粉末。常温下不溶于乙醇, 丙酮, 四氯化碳等有机溶剂。但可溶于热的氯代烃和芳烃, 冷却时析出沉淀和凝胶。

生产方法 : 由硬脂酸与乙二胺反应而得。

用 途 : 1、塑料润滑剂 用作硬质 ABS、硬质氯乙烯等的模塑、抛光、注塑成型的内部润滑剂, 以 0.5-2.0 的配合量即可, 不影响塑料的热稳定性、表面外观、色调、薄膜的透明性等。2、铸造用润滑剂 在外壳铸造时, 在树脂与砂的混合物中添加本品作为润滑剂可起到润滑作用。3、金属加工、粉末冶金用润滑剂 在拉制铁丝时, 使用本品可提高拉丝速度, 延长金属模具的寿命, 提高铁丝表面的光滑度。此外, 在粉末冶金时, 在金属熔融之前, 用本品作为金属模具的润滑剂, 可减少金属模具的磨损。4、防粘剂 在胶粘剂、蜡、塑料等中添加本品, 有防结块和脱膜性好的效果。5 粘度调节剂 用于沥青、脱漆剂方面在沥青中添加本品可使软化点提高, 粘度降低, 提高对水或酸中的耐蚀性。在脱漆剂中添加本品, 可改善脱漆剂的性能。6、防腐蚀剂 电气无件的防腐蚀通常采用涂蜡, 如在该蜡中添加本品, 可改善蜡层的性质。另外, 涂料或喷漆中添加本品可提高其耐盐水性及耐水性。7、表面增光剂 在涂料中橡胶中添加本品, 可提高烘烤漆表面的光滑性及橡胶制品的表面光泽度。

产 地 : 印度

包 装 : 25kg/ 袋

储存方式 : 贮存时避免高温及潮湿。

保 质 期 : 二年

质量指标

检测项目	结果
外观	白色粉末
酸度	≤ 10
总胺值	≤ 2.5
熔点	142-146
色标	≤ 2
挥发物比例 %	≤ 0.3
140 目通过率	$\geq 85\%$