

癸二酸二辛酯 DOS 蓝帆化工 增塑剂

产品名称	癸二酸二辛酯 DOS 蓝帆化工 增塑剂
公司名称	山东金悦源新材料有限公司
价格	13500.00/吨
规格参数	
公司地址	山东省济南市天桥区济南新材料交易中心
联系电话	18615187079

产品详情

癸二酸二辛酯(dioctyl sebacate), 别名皮脂腺酸二辛酯(bis(2-ethylhexyl)sebacate)、双-2-乙基己基癸二酸酯, 化学式:C₂₆H₅₀O₄, 含量为426.66。标准状态下为淡黄色液体, 微溶于水, 溶于于酒精。是制造涤纶-610纤维和涤纶-9纤维的原材料。其脂类是塑胶工业里的增粘剂。由蓖麻油经加温皂化反应和热裂后分离出来而制取。

CAS : 122-62-3

EINECS号:204-558-8

外型与特性:淡黄色液体。

熔点():-55

熔点():248(1.20kPa)

凝点:-55 ~-40

折光率:1.449~1.451

开口闪点:277

溶解度参数: $\delta=8.45$

密度(水=1):0.91

相对性蒸汽相对密度(气体=1):14.7

饱和蒸汽压(kPa):1.20(248)

溶解度:难溶于水，溶解于醇、醚、酮、脂肪烃、烃的衍生物等有机溶液。一部分溶解于一些丙烯胺和聚醚多元醇。能与聚乙烯、氯乙烯共聚物、乙基纤维素、聚乙烯、聚甲基丙烯酸甲酯及丁苯橡胶等相溶。

主要用途：

癸二酸二辛酯为抗寒性增粘剂。增塑效率与DBS相近，但挥发物低，耐潮抽出来性强，制品超低温柔韧度和耐用性优质。微毒，毒副作用指数T=1000.国外、西班牙批准制做食品包装纸。

癸二酸二辛酯除用以聚氯乙烯电缆料外，还用作聚乙烯耐低温塑料薄膜、人造皮革等产品。还可用作多种多样塑胶、氟苯纤维、乙基纤维素、聚甲基丙烯酸甲酯、聚乙烯、苯乙烯.丙烯酸丁酯聚合物等增粘剂。具备增塑工作效率高、挥发物低、不仅有良好的抗寒性，又有良好的耐温性、染色牢度和绝缘性。但癸二酸二辛酯热敏性比较大，容易被氮化合物抽出来，防水性也不是太好，因而，常和邻苯二甲酸酯类并且用。