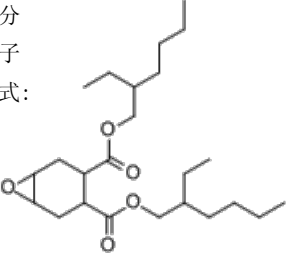


本PDF文件由  提供, 全部信息请点击 10138-36-0 , 若要查询其它化学品请登录 CAS号查询网 如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) 爱化学www.ichemistry.cn	
CAS Number:10138-36-0 基本信息	
中文名:	7-氧杂二环[4.1.0]庚烷-3,4-二羧酸二(2-乙基己基)酯; 环氧四氢邻苯二甲酸二辛酯; 4,5-环氧四氢邻苯二甲酸(2-
英文名:	7-Oxabicyclo[4.1.0] heptane-3,4-dicarboxylic acid, bis(2-ethylhexyl) ester
别名:	di(2-Ethylhexyl)-4,5-epoxycyclohexane-1,2-dicarboxylate; 4,5-Epoxy-cyclohexane-1,2-dicarboxylic acid, di-(2-ethylhexyl) ester; 7-oxabicyclo(4.1.0) heptane-3,4-dicarboxylic acid, bis(2-ethylhexyl) ester
分子式: 分子结构:	 $C_{24}H_{42}O_5$
分子量:	410.59
CAS登录号:	10138-36-0
物理化学性质	
性质描述:	无色至淡黄色油状液体。凝固点<-30℃, 相对密度1.007 (20/20℃), 折射率1.4656 (25℃), 闪点217℃, 粘度(25℃) 118mPa·s。能与醇、 苯 等有机溶剂混溶, 不溶于

	水。
	CAS#10138-36-0化学试剂供应商 (点击生产商链接可查看价格)
	供应商信息已更新，请登录爱化学 CAS No. 10138-36-0 查看 若您是此化学品供应商，请按照 化工产品收录 说明进行免费添加
	其他信息
产品应用:	该品为 聚氯乙烯 的增塑剂兼稳定剂。增塑效率与DOP类似，混合性能优于DOP，可作主增塑剂。挥发性低，迁移性小，耐抽出性好。可赋予制品优良的光热稳定性、耐菌性和耐久性。特别适用于透明薄膜之类制品，也广泛用于人造革、板材、片材、电线和电缆料、涂料及各种成型品。加有本品的制品无油样解感或渗出现象。环氧四氢 邻苯二甲酸酯 是环氧增塑剂中最好的品种。环氧增塑剂分子中都含有环氧结构，主要包括环氧化油、环氧化 脂肪酸 单酯及环氧化四氢 邻苯二甲酸酯 ，是一类发展的较快的增塑剂，其中较突出一个新品种是环氧化-1,
生产方法及其他:	由顺丁烯二 酸酐 与 丁二烯 在100-110℃下进行双烯加成反应，制得四氢 邻苯二甲酸酐 。后者再与2-乙基 己醇 于减压（1.333-2.666kPa）和120-130℃下，由 硫酸 催化进行酯化反应。反应产物经水洗；蒸馏制得的四氢邻苯二甲酸二乙基己酯再在 硫酸 催化下与 过氧 化氢 在甲酸，苯溶液中进行环氧化反应（55-60℃）而得粗品。粗品经分离、水洗、中和、脱苯、脱色、压滤，即为成品。消耗定额：顺丁烯二酸酐250kg/t、丁二烯116kg/t、2-乙基己醇654kg/t、30%双氧水570kg/t、甲酸100kg/t。

相关化学品信息	
101043-65-6	104499-99-2
109300-46-1	10512-94-4
3-氯-2-[4-(乙氧羰基)苯氧基]-5-(三氟甲基)吡啶	
108426-90-0	10513-22-1
105514-98-5	104606-13-5
103745-00-2	109741-36-8
104155-88-6	105786-16-1
101001-54-1	4,6-二甲基-2-甲氧基苯乙酸
485	

生成时间2015-11-23 9:03:03