

丙烯酸十八酯

CAS 登记号 : 4813-57-4

分子式 : $C_{21}H_{40}O_2$

英文名 : Octadecyl acrylate

产品概述

基本化学性质 : 清澈液体。

生产方法 : 以十八醇和丙烯酸为原料, 对甲苯磺酸为催化剂, 对苯二酚为阻聚剂, 采用微波合成技术制备了丙烯酸十八酯。

用途 : 用于辐射固化体系中的活性稀释剂和交联剂, 亦可作为树脂交联剂, 塑料、橡胶改性剂。

储存方式 : 密封于阴凉干燥处保存。

保质期 : 二年。

质量指标

检测项目	范围	结果	执行标准
外观	清澈液体	清澈液体	MSCI-TP-0001(@50°C)
颜色 APHA	80 MAX	5	MSCI-TP-1012
水分 %	0.20 MAX	0.03	MSCI-TP-4930
酸值 mgKOH/g	0.20 MAX	0.02	MSCI-TP-4005
羟基 mgKOH/g	10.00 MAX	0.50	MSCI-TP-4080
抑制剂 (对羟基苯甲醚) ppm	200-300	202	MSCI-TP-8303
纯度 %	98.00 MIN	99.01	MSCI-TP-3009