

2-氧代四氢呋喃-3-羰基丙烯酸酯CAS : 328249-37-2光刻胶单体

产品名称	2-氧代四氢呋喃-3-羰基丙烯酸酯CAS : 328249-37-2光刻胶单体
公司名称	南京辰瑞晟生物医药科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:CRS 型号:CMO 产地:国产
公司地址	南京市雨花台区安德门大街57号楚翘城5幢503-008室（注册地址）
联系电话	0571-87428035 15360676961

产品详情

2-氧代四氢呋喃-3-羰基丙烯酸酯 328249-37-2 光刻胶单体介绍

2-氧代四氢呋喃-3-羰基丙烯酸酯，英文名称为2-Oxotetrahydrofuran-3-yl acrylate，简称THFAA，在光刻技术中作为单体使用，能够形成高分子聚合物，用于制造半导体、LCD、MEMS等微电子器件。其分子式为C₈H₁₀O₄，分子量为170.16。该单体为无色液体，具有极大的紫外光敏感性，在紫外光的作用下可以发生聚合反应，形成聚合物，从而实现了对微细图案的制备，是光刻胶中的重要组成部分。

THFAA具有较高的抗化学腐蚀性能，对常用的显影液和金属腐蚀较小，使其能够被广泛应用于微电子制造和集成电路领域。此外，它还具有惰性好、挥发性小、粘度低、固化速度快等优点，使得其在光刻胶的制备中占据重要地位。

产品名称 化学名称 分子式 分子量 CAS号 2-氧代四氢呋喃-3-羰基丙烯酸酯

综上所述，2-氧代四氢呋喃-3-羰基丙烯酸酯作为一种新型光刻胶单体，在微电子制造中具有重要的应用价值。

中文名2-Oxotetrahydrofuran-3-yl acrylate 英文名2-Oxotetrahydrofuran-3-yl acrylate 别名2-氧代四氢呋喃-3-基丙烯酸酯2-羰基-四氢呋喃-3-羟基-丙烯酸酯 英文别名2-Oxotetrahydrofuran-3-yl acrylate 2-Oxotetrahydrofuran-3-yl acrylate 328249-37-22-Oxotetrahydro-3-furanyl acrylate 328249-37-22-Propenoic acid, tetrahydro-2-oxo-3-furanyl ester CAS328249-37-2 化学式C₇H₈O₄ 分子量156.14 密度1.21 ± 0.1

g/cm³(Predicted)沸点285.9 ± 33.0 ° C(Predicted)