



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[47375-13-3](#), 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:47375-13-3 基本信息

中文名: Lumogen 亮绿

英文名: Lumogen Brilliant Green

别名: 2-Propenoic acid, 3,3-(1,4-phenylene)bis(2-cyano)-diethylester

分子结构:

分子式: $C_{18}H_{16}N_2O_4$

分子量: 324.3306

CAS登录号: 47375-13-3

物理化学性质

性质描述:

Lumogen 亮绿(47375-13-3)的性质:

溶于热**苯**和**丙酮**, 不溶于**乙醇**。

黄光绿色针状结晶。

CAS#47375-13-3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. 47375-13-3 查看](#)若您在此化学品供应商, 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:

Lumogen 亮绿(47375-13-3)的用途:

用作荧光染料。

生产方法及其他:

Lumogen 亮绿(47375-13-3)的制备:

定量的氰**乙酸乙酯**和对苯二**甲醛**溶于无**水乙醇**中, 加入几滴派啉, 在室温搅拌。搅拌10h后停止, 过滤收集沉淀, 用**甲醇**洗, 干燥, 得产品, 收率几乎定量。随着反应的进行, 慢慢形成结晶, 溶液慢慢澄清。

相关化学品信息

[9,9-二\[\(2,3-环氧丙氧基\)苯基\]芴](#) [4703-80-4](#) [474923-21-2](#) [47487-22-9](#) [472-93-5](#) [4763-40-0](#) [9α-溴-11β,17α,21-三羟基-16β-甲基孕甾-1,4-二烯-3,20-二酮-21-醋酸酯](#) [3-氯氧杂环丁烷](#) [N-异丙基甲胺](#) [N-苄基-N-乙基甲胺](#) [479630-08-5](#) [4767-80-0](#) [470480-32-1](#) [473416-81-8](#) [47300-91-4](#) 498

生成时间2021/5/11 1:25:49