



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[6267-02-3](#), 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.icchemistry.cn](#)

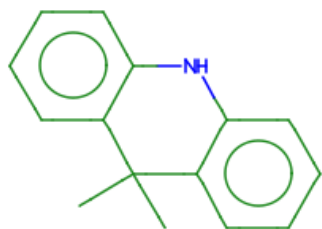
CAS Number:6267-02-3 基本信息

中文名: 9,10-二氢-9,9-二甲基吖啶;
防老剂BLE;
丙酮-二苯胺高温缩合物

英文名: 9,10-dihydro-9,9-dimethyl-Acridine

别名: Antioxidant (BLE);
Product of diphenylamine and acetone;
9,10-dihydro-9,9-dimethyl-acridin;
Antioxidant (BLE)

分子结构:

[点击放大](#)分子式: $C_{15}H_{15}N$

分子量: 209.29

CAS登录号: 6267-02-3

物理化学性质

性质描述: 该品为**丙酮-二苯胺**高温缩合物, 主要的有效组分为9,9-二甲基吖啶。市售品为暗褐色粘稠液体, 相对密度1.09±0.05。易溶于丙酮; **苯**; **氯仿**; **二硫化碳**; **乙醇**, 微溶于汽油, 不溶于**水**。

CAS#6267-02-3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. 6267-02-3 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: 该品是一种通用的橡胶防老剂, 有优良的抗热; 抗氧; 抗曲挠性能, 也具有一定的抗天候; 臭氧老化的能务, 制品的耐磨和耐热性好。可广泛用于天然; 丁苯; **氯丁**; 异戊等合成橡胶的稳妥事实上剂。稳妥定丁苯橡胶的效率类似于防老剂J, 使用量为2%。也可在聚烯烃塑料中应用, 用量1.5-2%。本品有污染性, 不适用于白色和浅色制品。该品毒性极低, 美国食品和药物管理局许可基用于接触食品的橡胶制品, 最大用量不超过5%。

生产方法及其他: 将二苯胺与丙酮在**苯磺酸**的催化下, 于240-250℃进行缩合反应, 然后蒸去过量的丙酮(可循环使用), 即得防老剂BLE。原料消耗(kg、t) 二苯胺(98%) 800 丙酮 350

相关化学品信息

[甲基乙基硫醚](#) [癸酸丙三醇酯](#) [二乙酰胺](#) [62674-12-8](#) [62938-08-3](#) [62334-11-6](#) [甲磺酸乙酯](#) [4-\[4-\[\[2,5-二甲氧基-4-\[\[2-\(磺酰氧基\)乙基\]磺酰基\]苯基\]偶氮\]-4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1H-吡唑-1-基\]-苯磺酸钠盐](#) [4-甲氧基-L-苯丙氨酸](#) [2,2-二乙氧基乙醇](#) [6-羟基-4-噻啉甲](#)
[酸](#) [分散金黄E-3RL](#) [N-甲基乙基胺盐酸盐](#) [62237-99-4](#) [5,5'-羰基-二\(1,3-异苯并呋喃二酮\)](#) [柠檬醛](#) [多元醇](#) [硝酸铯](#) 544