



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[54546-26-8](#), 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](#)

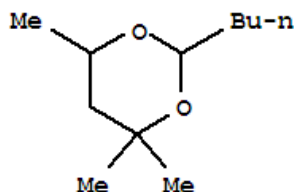
CAS Number:54546-26-8 基本信息

中文名: 2-丁基-4,4,6-三甲基-1,3-二氧代环己烷

英文名: 2-butyl-4,4,6-trimethyl-1,3-dioxane

别名: 2-butyl-4,4,6-trimethyl-3-dioxane

分子结构:

分子式: $C_{11}H_{22}O_2$

分子量: 186.29

CAS登录号: 54546-26-8

物理化学性质

性质描述: α -丁基-4,4,6-三甲基-1,3-二恶烷(54546-26-8)性状:
性质稳定, 具清香带甜的花香清爽之感, 香气尚持久。无色至微黄色液体。沸点72.5~73.5℃/1197~1330Pa; d_4^{20} 0.885~0.90; n_D^{20} 1.4296, n_D^{20} 1.427~1.432。

CAS#54546-26-8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. 54546-26-8 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: α -丁基-4,4,6-三甲基-1,3-二恶烷(54546-26-8)用途:
低浓度时也有[水果](#)和坚果样的果香。在日化香精中常作为花香型的清、爽、透发的功效而协同配人有关的香型中。

生产方法及其他: α -丁基-4,4,6-三甲基-1,3-二恶烷(54546-26-8)参考用量:
薰衣草—馥奇型皂用香精可用至1.5%, 常用以低于1.5%为多。

制法:
用正戊醛与2-甲基戊二[醇](#)-(2,4)以环己烷为溶剂, 加入草[酸](#)为触媒, 加热回流脱水缩合至没水分滴出为止。经一系列处得到产品理论得率80%。

贮运及保管:
易燃, 贮放阴凉通风处。

α -丁基-4,4,6-三甲基-1,3-二恶烷毒性:
大鼠急性口服 LD_{50} 及兔子急性皮肤 LD_{50} 试验都>5g/kg。该剂量下0/10死亡数为依据。若用20%浓度的凡士林制剂抹在人体背部封闭接触试验两日后未发现有刺激现象。同样剂量在人体进行最高限量试验, 观察情况正常。

在闭合条件下产品抹于兔子皮肤。闭合敷用1日后发现有轻度至中等程度的水肿和红斑。

相关化学品信息

[磷酸胍](#) [\(Z\)-油酸-2-四氢呋喃甲酯](#) [苯甲酸化硬酯酸化氢氧化铝](#) [54627-85-9](#) [5454-12-6](#) [54815-45-1](#) [5462-37-3](#) [5434-53-7](#) [甘油脂肪酸酯](#) [54932-78-4](#) [普鲁卡因青霉素](#) [54100-61-7](#) [54881-49-1](#) [4''-正戊基-4-氰基三联苯](#) [1,3-苯二胺硫酸盐](#) [硝酸铯](#) [scopolamine](#) [二甲醚](#)