



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[69975-86-6](#), 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](#)

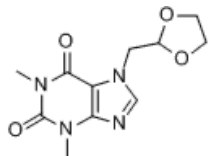
CAS Number:69975-86-6 基本信息

中文名: 多索茶碱;
1,3-二甲基-7-(1,3-二氧环戊基-2-基)甲基-3,7-二氢-1H-嘌呤-2,6-二酮

英文名: Doxofylline

别名: 7-(1,3-Dioxolan-2-ylmethyl)-3,7-dihydro-1,3-dimethyl-1H-Purine-2,6-dione

分子结构:



分子式: $C_{11}H_{14}N_4O_4$

分子量: 266.26

CAS登录号: 69975-86-6

EINECS登录号: 274-239-6

物理化学性质

熔点: 144-146°C

水溶性: 可溶

性质描述: 白色结晶粉末, 熔点144-146°C

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#69975-86-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

孝感深远化工有限公司 (医药中间体生产商) 专业从事**69975-86-6**及其他化工产品的生产销售 0712-2580635 15527768836
将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 多索茶碱专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-61552785
供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 69975-86-6](#) 查看
若您是此化学品供应商, 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: 平喘药, 用于镇咳、止喘

生产方法及其他: 多索茶碱(69975-86-6)的生产方法:
茶碱溶于沸水, 加入氢氧化钠和3-氯-1,2-丙二醇, 回流。蒸去水后用乙醚重结晶, 得化合物(I), 收率95%。
化合物(I)溶于水, 搅拌下加入等摩尔的HI $\cdot$ 2H $_2$ O, 搅拌。滤集固体, 乙醚重结晶, 得茶碱乙醚, 收率70%。
茶碱乙醚、乙二醇和对甲苯磺酸在苯中回流脱水, 得多索茶碱, 收率70%。

相关化学品信息

69011-05-8	69762-08-9	6909-30-4	N-环己基脲	6978-50-3	6972-76-5	69578-68-3	6950-94-3	69517-16-4	罗利
	泊泰	麦芽糖	69343-70-0	6982-25-8	6943-33-5	6959-62-2	400		

生成时间2021/2/3 16:46:28