



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[317-34-0](#), 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:317-34-0 基本信息

中文名:	氨茶碱; 1,3-二甲基-3,7-二氢-1H-嘌呤-2,6-二酮-1,2-乙二胺盐
英文名:	Aminophylline
别名:	Theophylline-ethylenediamine-addition compound (2:1); 3,7-Dihydro-1,3-dimethyl-1H-purine-2,6-dione compd. with 1,2-ethanediamine (2:1)
分子结构:	
分子式:	2(C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub> )·C <sub>2</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub>
分子量:	420.43
CAS登录号:	317-34-0
EINECS登录号:	206-264-5

#### 物理化学性质

熔点:	269-270°C
水溶性:	可溶
性质描述:	白色或淡黄色颗粒或粉末。熔点269-274°C。易溶于水, 不溶于乙醇或乙醚。露置空气中逐渐吸收二氧化碳气体而分解或茶碱。微有近臭, 味苦。

#### 安全信息

安全说明:	S23: 不要吸入蒸汽。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	C: 腐蚀性物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R34: 会导致灼伤。 R42/43: 吸入和皮肤接触会导致过敏。
危险品运输编号:	UN2811

#### CAS#317-34-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事317-34-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 孝感深远医药化工有限公司 氨茶碱专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0712-2580635 15527768836  
 湖北三元素生物科技有限公司 长期供应1,3-二甲基-3,7-二氢-1H-嘌呤-2,6-二酮-1,2-乙二胺盐等化学试剂, 欢迎垂询报价 027-50669369  
 将来试剂(上海)有限公司 生产销售2(C7H8N4O2)·C2H8N2等化学产品, 欢迎订购 400-0066-400  
 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. 317-34-0](#) 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: 本品作用、用途与茶碱相同。分子中**乙二胺**在存在增强了扩张支气管和冠状血管作用。

生产方法及其他: 本品为茶碱与乙二胺的复盐。将茶碱投入混合机，搅拌冷却，用压缩空气喷入新蒸馏过的乙二胺和蒸馏水的混和液，喷毕，继续搅拌10分钟，得氨茶碱。

相关化学品信息

[31509-62-3](#) [3173-69-1](#) [31494-35-6](#) [31502-23-5](#) [31904-18-4](#) [3,4-二甲基苯基碘化锌](#) [312624-13-8](#) [319910-53-7](#) [31301-46-9](#) [31044-82-3](#) [31634-31-8](#) [312584-05-7](#) [烯丙基\[3-\(2-硝基苯磺酰氨基\)丙基\]甲酸酯](#) [4-硝基邻苯二甲腈](#) [315662-83-0](#) [31414-50-3](#) [3166-26-5](#) [31730-24-2](#) [314268-40-1](#) [3150-28-5](#) [312306-20-0](#) [2-氯-3,4-环氧-1-丁烯](#) [31363-97-0](#) [3126-95-2](#) [31791-37-4](#) [31510-51-7](#) [31066-19-0](#) [317321-41-8](#) [3-N-叔丁氧羰基氨基-2,6-二氧代哌啶](#) [3173-10-2](#)

生成时间2014-3-27 22:10:06