

本PDF文件由

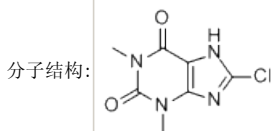
免费提供, 全部信息请点击[85-18-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:85-18-7 基本信息

中文名: 8-氯茶碱;
8-氯-1,3-二甲基-2,6-(1H,3H)-嘌呤二酮

英文名: 8-Chlorotheophylline

别名: 8-Chloro-1,3-dimethyl-2,6(1H,3H)-purinedione

分子式: $C_7H_7ClN_4O_2$

分子量: 214.61

CAS登录号: 85-18-7

EINECS登录号: 201-590-4

物理化学性质

熔点: 290℃

水溶性: 略溶于水

性质描述: 熔点290℃ (分解)。

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。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标:  HXn: 有害物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#85-18-7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85-18-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 8-氯茶碱专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应8-氯-1,3-二甲基-2,6-(1H,3H)-嘌呤二酮等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C7H7ClN4O2等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以8-Chlorotheophylline为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿凡达化学 本公司长期提供8-Chloro-1,3-dimethyl-2,6(1H,3H)-purinedione等化工产品 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 是85-18-7等化学品的生产制造商 800-736-3690

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. 85-18-7](#) 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: 抗过敏药物的中间体。

生产方法及其他:	由咖啡因经 氯化 ; 水解 而得。在反应锅内,加入咖啡因; 四氯化碳-硝基苯 混合液以及 碘 片,升温至80℃以下,通氯气反应3小时。升温至90-95℃,通氯约5小时以上,反应液完全澄清,得7,8-二氯咖啡因。加水,加热蒸馏,使馏出液澄清无 甲醛 味为止。冷冻结晶,甩滤,用 乙醇 ; 氯仿 依次洗涤,甩干,得8-氯茶碱。收率为60。
相关化学品信息	
3-环丙氨基羰基苯硼酸 85187-27-5 85895-83-6 甲醛与丙二醇的反应产物 85592-86-5 85281-85-2 2,6-二溴-3-甲氧基苯基硼酸 3-(糠基甲酰氨)苯基硼酸 859743-61-6 857036-13-6 851386-39-5 851942-93-3 858486-46-1 85967-28-8 85405-05-6 二氧化碲 丁基锂 四氯乙烷 521	