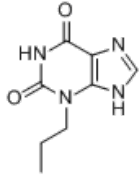




本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[41078-02-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:41078-02-8 基本信息

中文名:	恩丙茶碱; 恩丙茶碱; 英洛菲林
英文名:	1H-Purine-2,6-dione, 3,9-dihydro-3-propyl-
别名:	1H-Purine-2,6-dione, 3,7-dihydro-3-propyl- (9CI); 3-Propylxanthine; D 4028; Enprofylline
分子结构:	
分子式:	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub>
分子量:	194.1906
CAS登录号:	41078-02-8
EINECS登录号:	255-201-8

物理化学性质

性质描述:	恩丙茶碱(41078-02-8)的化学性质: 熔点287~289℃。
-------	---------------------------------------

安全信息

安全说明:	S36: 穿戴合适的防护服装。
危险类别码:	R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。

CAS#41078-02-8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. 41078-02-8 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:	恩丙茶碱(41078-02-8)的用途: 1. 黄嘌呤衍生物, 为强效磷酸二酯酶抑制剂。其气管和支气管扩张作用比茶碱强, 而无茶碱对中枢系统的刺激的副作用。 2. 临床适用于支气管哮喘等呼吸道阻塞的肺部疾病。
生产方法及其他:	恩丙茶碱(41078-02-8)的生产方法: N-丙基尿素和氰乙酸在乙酸存在下加热, 生成N-丙基-N'-乙酰基尿素; 在氢氧化钠作用下氰基水解并环合, 生成嘧啶衍生物; 亚硝化引入亚硝基; 再在氧化铂催化下, 在二甲基甲酰胺(DMF)溶剂中, 0.20MPa的氢压下, 氢化亚硝基为氨基; 甲酰化再环合得到恩丙茶碱。

## 相关化学品信息

<a href="#">41977-45-1</a>	<a href="#">O-甲基-L-苏氨酸</a>	<a href="#">414885-80-6</a>	<a href="#">41037-29-0</a>	<a href="#">419564-17-3</a>	<a href="#">41847-37-4</a>	<a href="#">8-氯腺苷-3,5-环状磷酸钠盐</a>	<a href="#">D-</a>
<a href="#">1,2,3,4-四氢异喹啉-3-羧酸盐</a>	<a href="#">413589-34-1</a>	<a href="#">41470-96-6</a>	<a href="#">41776-82-3</a>	<a href="#">4108-58-1</a>	<a href="#">41625-30-3</a>	<a href="#">4180-62-5</a>	<a href="#">S-2-氯代</a>
		<a href="#">戊二酸</a>	453				

生成时间2021/1/21 21:31:18