



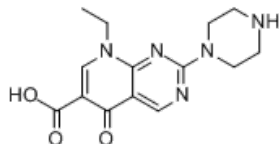
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[51940-44-4](#), 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:51940-44-4 基本信息

|      |                                                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 中文名: | 吡哌酸;<br>8-乙基-5,8-二氢-5-氧代-2-(1-哌嗪基)吡啶并[2,3-d]嘧啶-6-羧酸                                  |
| 英文名: | Pipemidic acid                                                                       |
| 别名:  | 8-Ethyl-5,8-dihydro-5-oxo-2-(1-piperazinyl)pyrido[2,3-d]pyrimidine-6-carboxylic acid |

分子结构:



|            |                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------|
| 分子式:       | C <sub>14</sub> H <sub>17</sub> N <sub>5</sub> O <sub>3</sub> |
| 分子量:       | 303.32                                                        |
| CAS登录号:    | 51940-44-4                                                    |
| EINECS登录号: | 257-530-2                                                     |

## 物理化学性质

|       |                                                                                                                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 性质描述: | 浅黄色结晶粉末。熔点251-255℃ (分解)。易溶于 <b>冰醋酸</b> , 难溶于 <b>甲醇</b> ; <b>丙酮</b> ; DMF, 极难溶于 <b>水</b> ; <b>乙醇</b> ; <b>氯仿</b> , 不溶于 <b>苯</b> , 溶于稀碱或 <b>酸</b> 溶液。无臭, 味苦。 |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

CAS#51940-44-4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. 51940-44-4](#) 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:    | 该品是第二代喹诺酮类抗菌药物的代表, 与萘啶酸相比抗菌谱较广, 用于泌尿道感染及耳鼻喉科感染等。                                                                |
| 生产方法及其他: | 将2,4-二 <b>氯</b> 嘧啶-5-羧酸乙酯与β-乙氨基丙酸乙酯缩合环化为2-氯-5-羟基-7,8-二氢-8-乙基 <b>吡啶</b> [2,3-d]嘧啶-6-羧酸酯。然后溴化后与哌嗪缩合; 水解; 中和而得吡哌酸。 |

## 相关化学品信息

[5117-51-1](#)   [51108-70-4](#)   [3-氯-o-茴香胺](#)   [2-溴-4-异丙氧基-5-甲氧基苯甲腈](#)   [全氟\(甲基十氢化萘\)](#)   [51820-71-4](#)   [51064-31-4](#)  
[3,6,9,12,15,18,21-七氧杂二十三烷-21,23-二醇](#)   [51911-82-1](#)   [51154-02-0](#)   [\(R\)-1-\(4-叔丁基苯基\)乙胺](#)   [51641-23-7](#)  
[51661-22-4](#)   [51607-94-4](#)   [N-甲基苯磺酰胺](#)   470

生成时间2021/3/20 5:07:02