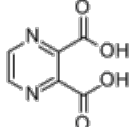




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[89-01-0](#), 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:89-01-0 基本信息

|            |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 中文名:       | 2,3-吡嗪二羧酸;<br>吡嗪-2,3-二羧酸                                                          |
| 英文名:       | 2,3-Pyrazinedicarboxylic acid                                                     |
| 别名:        | Pyrazine-2,3-dicarboxylic acid                                                    |
| 分子结构:      |  |
| 分子式:       | C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub>                       |
| 分子量:       | 168.11                                                                            |
| CAS登录号:    | 89-01-0                                                                           |
| EINECS登录号: | 201-875-3                                                                         |

## 物理化学性质

|       |                                                                                   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 熔点:   | 185-188°C                                                                         |
| 水溶性:  | 可溶                                                                                |
| 性质描述: | 含2分子结晶水者为柱状结晶, 100°C失去结晶水, 183-185°C分解放出二氧化碳。易溶于水, 溶于甲醇、丙酮、乙酸乙酯, 微溶于醇、醚、氯仿、苯及石油醚。 |

## 安全信息

|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| 安全说明: | S22: 不要吸入粉尘。<br>S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。 |
|-------|------------------------------------|

## CAS#89-01-0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89-01-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 2,3-吡嗪二羧酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应吡嗪-2,3-二羧酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>等化工产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以2,3-Pyrazinedicarboxylic acid为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供Pyrazine-2,3-dicarboxylic acid等化工产品 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是89-01-0等化学品的生产制造商 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. 89-01-0](#) 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:    | 该品为抗结核病药物吡嗪酰胺的中间体。                                                                                                                                                         |
| 生产方法及其他: | 以苯并吡嗪为原料, 经高锰酸钾氧化而得。先将水及苯并吡嗪投入反应锅中, 于搅拌下将高锰酸钾均匀加入, 温度保持在68-70°C保温2h, 测终点。放置过夜, 吸取上层清液, 下层物加水搅拌, 加热至80°C过滤, 将上层清液及滤液以薄膜蒸发器浓缩, 然后取出用盐酸中和至pH=2, 析出吡嗪二羧酸单钾盐, 冷却, 25°C甩滤。将滤饼加入盐 |

酸中，搅拌升温至全溶，于15℃以下冷却结晶，甩滤，以少许乙醇洗涤，甩干得结晶品。以苯并吡嗪计，收率为70。

相关化学品信息

[898776-81-3](#) [898789-86-1](#) [898758-93-5](#) [898759-53-0](#) [898787-87-6](#) [89212-63-5](#) [89808-75-3](#) [89089-18-9](#) [898761-26-7](#) [898765-45-2](#) [89073-59-6](#) [890130-07-1](#) [898755-61-8](#) [898769-82-9](#) [898044-15-0](#) [89984-23-6](#) [898774-63-5](#) [89751-98-4](#) [89284-11-7](#) [892501-98-3](#) [898788-81-3](#) [898785-55-2](#) [898758-98-0](#) [898780-76-2](#) [898784-59-3](#) [898774-11-3](#) [898776-22-2](#) [898757-99-8](#) [898789-21-4](#) [898755-71-0](#)

生成时间2016-12-26 10:25:44