



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[17014-71-0](#), 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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:17014-71-0 基本信息

| | |
|---------|---|
| 中文名: | 过氧化钾; 过氧化钾; 二氧化钾 |
| 英文名: | Potassium peroxide (K ₂ O ₂) |
| 别名: | Dipotassiumperoxide; Potassium oxide (K ₂ O ₂); Potassium peroxide |
| 分子结构: | $K^+ \cdot O-O^- K^+$ |
| 分子式: | K ₂ O ₂ |
| 分子量: | 110.1954 |
| CAS登录号: | 17014-71-0 |

物理化学性质

| | |
|-------|--|
| 性质描述: | <p>过氧化钾(17014-71-0)的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本品为黄色无定形块状物或白色结晶, 易潮解; 2. 相对密度3.5(水=1)。 3. 过氧化钾化学式K₂O₂, 分子量110.2。 4. 熔点490℃, 高温下分解。 5. 易潮解, 跟水反应生成氢氧化钾, 放出氧气。 6. 溶于稀硫酸生成过氧化氢; 过氧化钾能吸收二氧化碳并放出氧气。 7. 是强氧化剂。在熔融的氢氧化钾中通入氧气, 即有K₂O₂生成, 在真空中加热超氧化钾到460℃, 也能制得过氧化钾。 |
|-------|--|

CAS#17014-71-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 专业从事17014-71-0及其他化工产品的生产销售 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. 17014-71-0](#) 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: | <p>用途:</p> <p>本品用作氧化剂、漂白剂、氧发生剂。</p> |
| 生产方法及其他: | <p>过氧化钾(17014-71-0)的储存方法:</p> <p>与可燃物混合或急剧加热会发生爆炸。储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不超过30℃, 相对湿度不超过75%。包装密封。注意防潮和雨淋。应与还原剂、酸类、醇类、活性金属粉末等分开存放, 切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。</p> <p>健康危害:</p> <p>对局部有刺激和腐蚀性。刺激眼和呼吸道, 腐蚀鼻中隔; 皮肤直接接触可引起灼伤; 误服可造成消化道灼伤。</p> |

燃爆危险:

本品助燃，具腐蚀性、刺激性，可致人体灼伤。

危险特性:

强氧化剂。能与可燃物、有机物或易氧化物形成爆炸性混合物，经摩擦和与少量水接触可导致燃烧或爆炸。与**硫磺**、酸性腐蚀液体接触时，能发生燃烧或爆炸。遇潮气、酸类会分解并放出氧气而助燃。急剧加热时可发生爆炸。具有较强的腐蚀性。

相关化学品信息

[17289-53-1](#) [179923-07-0](#) [17321-24-3](#) [3-\(2-噻吩基\)-5-\(三氟甲基\)异唑](#) [\(R\)-\(+\)-6,6-Dibromo-2,2-bis\(methoxymethoxy\)-1,1-binaphthyl](#) [17225-18-2](#) [1793-10-8](#) [175202-40-1](#) [174264-46-1](#) [17740-40-8](#) [176791-01-8](#) [左氧氟沙星盐酸盐](#) [174063-92-4](#) [17673-49-3](#) [174728-03-1](#) 504

生成时间2021/1/11 23:08:54