



本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[12030-88-5](#)，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:12030-88-5 基本信息

中文名: 过氧化钾;
超氧化钾

英文名: Potassium superoxide

别名: Potassium dioxide

分子结构:

分子式: K₂O₂

分子量: 71.09

CAS登录号: 12030-88-5

EINECS登录号: 234-746-5

物理化学性质

熔点: 400°C

水溶性: 起反应

性质描述: 白色粉末，熔点400° C，密度2.14g/cm³

安全信息

S8: 保持容器干燥。
S17: 远离可燃物质。
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。
S45: 出现意外或者感到不适，立刻到医生那里寻求帮助（最好带去产品容器标签）。
S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险品标: C: 腐蚀性物质

O: 氧化性物质

危险类别码: R8: 遇到易燃物会导致起火。
R14: 遇水会猛烈反应。
R35: 会导致严重灼伤。

危险品运输编号: UN2466

CAS#12030-88-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事12030-88-5及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 过氧化钾专业生产商、供应商，技术力量雄厚 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应超氧化钾等化学试剂，欢迎垂询报价 021-58432009
阿达玛斯试剂 生产销售K₂O₂等化学产品，欢迎订购 400-111-6333
阿凡达化学 是以Potassium superoxide为主的化工企业，实力雄厚 400-615-9918

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. 12030-88-5](#) 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:	<p>超氧化钾 (12030-88-5) 的用途:</p> <p>本品可用作氧气再生剂，主要作为海军潜艇、宇宙飞船舱的氧源。用于高空飞行或其他需要人工氧源的地方。</p>
生产方法及其他:	<p>超氧化钾 (12030-88-5) 的制备方法:</p> <p>氧化法: 金属钾与除去油、水和二氧化碳的压缩空气进行氧化反应，制得超氧化钾。</p> <p>危害性:</p> <p>本品通常对水体是稍微有害的，不要将未稀释或大量产品接触地下水，水道或污水系统，未经政府许可勿将材料排入周围环境。</p> <p>计算化学数据:</p> <p>1. 氢键供体数量: 1</p> <p>2. 氢键受体数量: 2</p> <p>3. 可旋转化学键数量: 0</p> <p>4. 拓扑分子极性表面积 (TPSA): 43.3</p> <p>5. 重原子数量: 3</p> <p>6. 表面电荷: 0</p> <p>储存条件:</p> <p>常温常压下稳定避免的物料: 水分/湿、空气、氧化物、酸、碱金属、酒精。常温密闭，阴凉通风干燥处。</p>
相关化学品信息	
123769-52-8 对二乙氧基苯 4-乙酰基-2,2-二氟-1,3-苯并二恶茂 N,N-二(2-羟乙基)十二烷基酰胺 129821-08-5 123548-70-9 125173-76-4 1,1'-二乙酰基二茂铁 127929-98-0 128606-47-3 122777-62-2 123024-71-5 4,9,12,12-四甲基-5-氧杂三环辛烷[8.2.0.04,6]十二烷 124754-67-2 2-[2-(4-氟苯基)-2-氧代-1-苯基乙基]-4-甲基-3-氧代-N-苯基戊酰胺 磷酸酯 溴百里香酚蓝 荧光素钠	