



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:	KO ₂
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

安全说明:	S8: 保持容器干燥。 S17: 远离可燃物质。 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KO2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>超氧化钾(12030-88-5)的用途: 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>
	<p>超氧化钾(12030-88-5)的制备方法: 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: 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>
生产方法及其他:	<p>计算化学数据: 1. 氢键供体数量: 1 2. 氢键受体数量: 2 3. 可旋转化学键数量: 0 4. 拓扑分子极性表面积(TPSA): 43.3 5. 重原子数量: 3 6. 表面电荷: 0 </p> <p>储存条件: 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](#)