



本PDF文件由

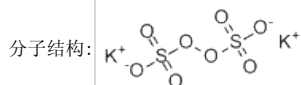
免费提供, 全部信息请点击[7727-21-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:7727-21-1 基本信息

中文名: 过硫酸钾;
过氧化二硫酸钾

英文名: Potassium persulfate

别名: Potassium peroxydisulfate

分子式: $K_2O_8S_2$

分子量: 270.32

CAS登录号: 7727-21-1

EINECS登录号: 231-781-8

物理化学性质

熔点: 100°C

水溶性: 5G/100ML (20°C)

密度: 2.47

过二硫酸钾(7727-21-1)的性状:

无色或白色结晶。

无气味。

在空气中逐渐分解释放出游离氧, 在高温时分解更快, 在100°C时全部分解。

能溶于约50份水、25份40°C水, 水溶液呈酸性。

不溶于乙醇。d 2.477。

规格 GB/T 641-1994

性质描述:

	分析纯	化学纯
含量($KMnO_4$)/% $\geq$	99.5	99.0
澄清度试验	合格	合格
水不溶物/% $\leq$	0.005	0.01
氯化物及氯酸盐(Cl)/% $\leq$	0.002	0.005
总氮量(N)/% $\leq$	0.002	0.01
锰(Mn)/% $\leq$	0.0001	0.0003
铁(Fe)/% $\leq$	0.0002	0.0005
重金属(以Pb计)/% $\leq$	0.001	0.002

安全信息

安全说明:

S22: 不要吸入粉尘。

S24: 避免接触皮肤。

S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。

S37: 使用合适的防护手套。

危险品标:	 0: 氧化性物质 Xn: 有害物质
危险类别码:	R8: 遇到易燃物会导致起火。 R22: 吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。 R42/43: 吸入和皮肤接触会导致过敏。
危险品运输编号:	UN1492
CAS#7727-21-1 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7727-21-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  阿法埃莎(Alfa Aesar) 过硫酸钾专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应过氧化二硫酸钾等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售K2O8S2等化学产品, 欢迎订购 021-58432009 阿达玛斯试剂 是以Potassium persulfate为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333  Acros Organics 本公司长期提供Potassium peroxydisulfate等化工产品 +32 14/57. 52. 11 阿凡达化学 是7727-21-1等化学品的生产制造商 400-615-9918  Sigma-Aldrich 专业生产和销售过硫酸钾, 值得信赖 800-736-3690  生工生物(上海)有限公司 专业从事过氧化二硫酸钾及其他化工产品的生产销售 800-820-1016 / 400-821-0268 百灵威科技有限公司 K2O8S2专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 010-82848833 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. 7727-21-1 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:	用作漂白剂、还原剂、照相药品、分析试剂、聚合促进剂等。
生产方法及其他:	过二硫酸钾(7727-21-1)的制法: 将过硫酸铵溶于水, 加入氢氧化钾溶液。将混合物在通风下加热, 直至除尽氨为止。冷却。吸滤出结晶, 用冰水洗涤后, 干燥即得纯品过二硫酸钾。 储存: 过硫酸钾属于非易燃品, 但由于能释放氧而有助燃作用, 储存时, 必须存放在干燥、密闭的容器中, 避免阳光直射、勿近热源。不可同有机物和铁锈、少量金属等还原性物质接触, 以防引起过硫酸钾的分解、爆炸。由于潮湿的过硫酸钾粉末及其水溶液有漂白和轻微的腐蚀作用, 因此使用过程中应避免眼睛、皮肤和衣物直接与其接触。 应用: 聚合: 乳胶或丙烯酸单体聚合液、醋酸乙烯、氯乙烯等产品的引发剂, 同时也是苯乙烯、丙烯腈、丁二烯等胶体发生共聚作用的引发剂。 金属处理: 金属表面的处理(例如在半导体制造业: 印刷电路的清洁和蚀刻)。铜和铝表面的活化。 化妆品: 漂白配方的主要成分。 纺织品: 脱浆剂和漂白剂-特别为低温漂白。
相关化学品信息	
氯化亚铜 77219-16-0 771581-12-5 16α, 17α-二羟基孕甾-1, 4, 9(11)三烯-3, 20-酮-21-醋酸酯 774149-60-9 77008-62-9 硫酸铋 772337-03-8 77151-48-5 砷化三氢 773140-46-8 775251-03-1 773112-85-9 2, 2-二(4-羟基苯基)丁烷 7702-63-8 聚氧乙烯醚 氯化铯价格 103-79-7 538	