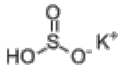




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7773-03-7](#), 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:7773-03-7 基本信息

中文名:	亚硫酸氢钾; 酸式亚硫酸钾
英文名:	Sulfurous acid, monopotassium salt
别名:	Potassium hydrogen sulphite; potassium acid sulfite; potassium bisulfite; potassium hydrogensulphite; potassium bisulfite solution; Sulfurous acid, monopotassium salt
分子结构:	
分子式:	HKO ₃ S
分子量:	120.17
CAS登录号:	7773-03-7

物理化学性质

性质描述:	亚硫酸氢钾溶液(7773-03-7)的性状: 1. 本品为淡黄色液体, 有 二氧化硫 气味。 2. 在空气中易氧化成 硫酸盐 。溶于水, 不溶于 乙醇 。 3. 熔点190℃。有腐蚀性。分析试剂。还原剂。 4. 提纯醛、酮、 碘 和 亚硫酸氢钠 等。本品应密封避光保存。规格分析纯含量不少于97.0%。
-------	---

CAS#7773-03-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 7773-03-7 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:	用途: 本品为漂白剂; 防腐剂; 抗氧化剂。常用作分析试剂和还原剂, 也用于制药工业。
生产方法及其他:	亚硫酸氢钾溶液(7773-03-7)的制备方法: 在饱和 碳酸钾 水溶液中通入二氧化硫气体而成。 鉴别试验: 配制(1+5)试样水溶液, 其钾试验(IT-27)阳性, 亚硫酸氢盐试验(IT-7)阳性。 毒性: 1. ADI 0~0.7(SO ₂ 计, 包括SO ₂ 和亚硫酸盐的总ADI值; FAO/WHO, 2001)。 2. GRAS(FDA, § 182.3616, 2000)。不得用于肉类及维生素B ₁ 源的食品。 含量分析: 准确称取试样0.5g, 按亚硫酸盐定量法用0.1mol/L碘液50ml反应, 放置5min后, 加(2→3) 盐酸 2ml, 过量的碘

用[硫代硫酸钠](#)滴定，用淀粉试液作指示剂。每mL 0.1mol/L碘液相当于6.009mgKHSO₃。

质量指标分析：

1. [重金属](#) 取试样5g，加热水15ml及盐酸5ml，于水浴上蒸发至干。残留物加热水10ml和盐酸2ml，再蒸发至干。该残留物中加5%[乙酸](#)2ml，加水至50ml，溶解，必要时过滤，以此作为试样液。对照液由2.0ml [铅](#)标准液加5%乙酸液2ml加水至50ml而成。然后按GT-16方法测定。

2. [砷](#) 取试样5g，加水25ml，取该液5ml，加硫酸1ml，于水浴上加热并浓缩至约2ml，加水至10ml。取该液5ml作为试样液，然后按GT-3方法测定。

相关化学品信息

[77084-61-8](#) [777885-74-2](#) [773041-30-8](#) [77156-57-1](#) [773125-09-0](#) [氟化钡](#) [776277-39-5](#) [77752-20-6](#) [7709-59-3](#) [1'-\[2-\(4-吗啉\)乙基\]-1-氨基硫脲](#) [778-35-8](#) [776294-65-6](#) [772298-43-8](#) [氯氧化铋](#) [773125-23-8](#) 440

生成时间2016-11-5 17:05:17