

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.chemistry.cn

CAS Number:333-20-0 基本信息

中文名: 硫氰酸钾

英文名: Potassium thiocyanate

别名: Potassium rhodanide

分子结构:



分子式: KCNS

分子量: 97.18

CAS登录号: 333-20-0

EINECS登录号: 206-370-1

物理化学性质

熔点: 170-179°C

沸点: 500°C

水溶性: 2170G/L(20°C)

密度: 1.886

性质描述: 无色单斜晶系结晶。相对密度1.886。熔点约172.3。易溶于水并因大量吸热而降温，也溶于酒精丙酮。在低温下可得半水物结晶(KSCN·0.5H₂O)，-29-6.8时稳定，灼热至430左右变蓝，但冷后又重新变为无色。加热至500时分解。遇铁盐生成血红色的硫氰化铁，与亚铁盐不反应。易潮解，应密封保存。有毒。

安全信息

安全说明: S13: 远离食品、饮料和动物饲料。

S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

危险品标:



Xn: 有害物质

危险类别码: R32: 与酸接触释放出毒性很高的气体。

R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。

R52/53: 对水生生物有害，可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#333-20-0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333-20-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 硫氰酸钾专业生产商、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KCNS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Potassium thiocyanate等化学产品，欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以Potassium rhodanide为主的化工企业，实力雄厚 400-111-6333

Acros Organics 本公司长期提供333-20-0等化工产品 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 是硫氰酸钾等化学品的生产制造商 400-615-9918

Sigma-Aldrich 专业生产和销售KCNS，值得信赖 800-736-3690

生工生物(上海)有限公司 专业从事Potassium thiocyanate及其他化工产品的生产销售 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 333-20-0 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: 用于制合成树脂、杀虫杀菌剂、芥子油、硫脲类和药物等，也用作化学试剂。

硫氰酸钾(333-20-0)的制法:

将硫氰酸铵溶于水，另将氢氧化钾溶于水，在通风和搅拌下将此二溶液混合，加热，过滤，将滤液蒸发至出现结晶，冷却，吸滤析出的结晶，干燥。得纯品硫氰酸钾。

运输注意事项:

起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。

生产方法及其他:

法规信息:

化学危险物品安全管理条例(1987年2月17日国务院发布)，化学危险物品安全管理条例实施细则(化劳发[1992]677号)，工作场所安全使用化学品规定([1996]劳部发423号)等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

其他信息:

本品用于在一般化学实验中检验铁离子的存在。并能够与氯水搭配间接检验亚铁离子的存在。

相关化学品信息

[3-\(Boc-氨基\)苯硼酸频哪酯](#) [环己烯基二茂铁](#) [2-\(8-十七烯基\)-4,5-二氯-1H-咪唑-1-乙醇单乙酸酯\(盐\)](#) [3-硝基-4-羟乙氨基-N,N-二羟乙基苯胺](#) [33592-97-1](#) [全氟辛酰胺丙基三甲基铵碘化物](#) [332052-52-5](#) [Boc-D-苯甘氨酸](#) [332163-01-6](#) [339018-62-1](#) [安赛蜜](#) [beta-硫丹](#) [331763-70-3](#) [339363-65-4](#) [1-氯-3,3,4,4,5,5-甲氧基环戊烯](#) [四氯苯酐](#) [五氧化二砷](#) [羧甲淀粉钠](#)