



本PDF文件由

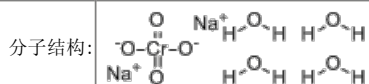
免费提供, 全部信息请点击[10034-82-9](https://www.ichemistry.cn/cas/10034-82-9), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](https://www.ichemistry.cn)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](https://www.ichemistry.cn)

## CAS Number:10034-82-9 基本信息

中文名: 铬酸钠;  
铬酸钠四水合物

英文名: Sodium chromate tetrahydrate

别名: Disodium chromate tetrahydrate

分子式:  $\text{CrH}_8\text{Na}_2\text{O}_8$ 

分子量: 234.03

CAS登录号: 10034-82-9

EINECS登录号: 231-889-5

## 物理化学性质

性质描述: **四水合铬酸钠(10034-82-9)的性状:**  
本品呈黄色半透明三斜结晶或结晶性粉末。溶于水, 微溶于乙醇。

## 安全信息


安全说明: 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)。  
S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。  
S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。  
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:  N: 环境危险物质  
 T+: 极高毒性物质


危险类别码: R21: 与皮肤接触有害。  
R25: 吞咽有毒。  
R26: 吸入极毒。  
R34: 会导致灼伤。  
R45: 可能致癌。  
R46: 可能引起遗传基因损害。  
R50: 对水生生物极毒。  
R60: 可能降低生殖能力。  
R61: 可能对未出生的婴儿导致伤害。  
R42/43: 吸入和皮肤接触会导致过敏。

危险品运输编号: UN3288

CAS#10034-82-9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10034-82-9及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

 Sigma-Aldrich 铬酸钠专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

生工生物(上海)有限公司 长期供应铬酸钠四水合物等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-820-1016 / 400-821-0268  
将来试剂(上海)有限公司 生产销售CrH8Na2O8等化学产品, 欢迎订购 400-0066-400  
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. 10034-82-9 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:

**四水合铬酸钠(10034-82-9)的用途:**  
本品主要用于墨水、油漆、颜料、[金属](#)缓蚀剂、有机合成氧化剂, 以及鞣革和印染等。

生产方法及其他:

**四水合铬酸钠(10034-82-9)的制备方法:**  
为制取[硫酸](#)盐含量较低的产品, 应采用[重铬酸钠](#)母液中和铬酸钠碱性液。中和法: 将铬酸钠碱性液加入中和器, 再加入重铬酸钠母液进行中和反应, 经过滤, 除去[铝](#)渣, 把铬酸钠滤液蒸发浓缩至50° Be以上, 含铬酸钠约700 g/L( $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 计), 料液必须进行澄清, 防止悬浮杂质进入晶体, 然后冷却至40℃以下, 经固液分离, 母液返回蒸发, 结晶于68℃以下进行干燥, 制得铬酸钠成品。澄清过程所得沉淀物可返回铬酸钠碱性液中和工序。  
**安全性:**  
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。

相关化学品信息

[107168-57-0](#) [2-\[4\(1H\)-亚吡啶\]茚满-1,3-二酮](#) [107026-86-8](#) [10023-46-8](#) [1005-32-9](#) [104758-95-4](#) [105142-14-1](#) [108895-42-7](#) [3,4-二羟基二苯甲酮](#) [尿嘧啶核苷-5'-二磷酸-N-乙酰氨基半乳糖二钠盐](#) [100317-81-5](#) [108664-99-9](#) [16α,17α-环氧-3β-羟基-16β-甲基孕甾-9\(11\)-烯-20-酮](#) [2'-脱氧鸟苷-5'-二磷酸三钠盐](#) [102306-48-9](#) 536

生成时间2014-5-20 16:53:54