



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[12336-95-7](#), 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:12336-95-7 基本信息

中文名: 硫酸羟铬;
碱式硫酸铬;
铬盐精

英文名: Chromium hydroxide sulfate

别名: Chromium sulfate, basic;
basic chromic sulfate;
basic chromium sulfate;
chromedol;
chromium hydroxide sulfate;
chromium sulfate, basic

分子结构: $\text{HO}-\text{Cr}^{3+}-\text{O}^{-}-\text{SO}_3^{-}$

分子式: CrHO_5S

分子量: 165.06604

CAS登录号: 12336-95-7

EINECS登录号: 235-595-8

物理化学性质

性质描述: 商品为 $\text{Cr}(\text{OH})\text{SO}_4$ 和 Na_2SO_4 的混合物, 其通式为: $\text{Cr}(\text{OH})_m(\text{SO}_4)_m \cdot x\text{H}_2\text{O}$ 。为无定形墨绿色粉末, 颗粒在显微镜下具有玻璃态。易溶于水, 吸湿性强, 有毒。

CAS#12336-95-7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. 12336-95-7](#) 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: 主要用于鞣革和媒染。制法工艺: 有机物还原法 将重铬酸钠母液用硫酸氢钠溶液酸化后, 加入蔗糖还原制得碱式硫酸铬, 其反应如下: $8\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 + 48\text{NaHSO}_4 + \text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11} \rightarrow 16\text{Cr}(\text{OH})\text{SO}_4 + 27\text{H}_2\text{O} + 12\text{CO}_2 \uparrow$ 包装: 内衬塑料袋或纸袋, 外套麻袋包装。包装物上应有明显的“有毒品”标志。储运注意事项: 属无机有毒品。应储存在阴凉通风干燥的库房中, 容器要密封, 防止受潮。不可与食用物品共储

生产方法及其他: 盐基性硫酸铬(12336-95-7)的制备方法:
主要有有机物还原法和二氧化硫还原法。有机物还原法: 将重铬酸钠母液用硫酸氢钠溶液(40~42° Bé)或硫酸在衬铝或搪玻璃带搅拌的反应器中进行搅拌酸化后, 在搅拌下缓慢加入蔗糖还原剂, 使六价铬还原, 反应结束时保持溶液沸腾, 有利于反应完全。反应产物为糖浆状黏稠液, 加水将溶液浓度调至40~42° Bé, 先经自然冷却, 再在冷却结晶器中冷冻至10℃以下, 使部分硫酸钠生成芒硝结晶, 经离心分离, 制得液体碱式硫酸铬产品, 再经浓缩、干燥, 制得固体碱式硫酸铬成品。

包装:
固体产品用内衬聚乙烯塑料袋的聚丙烯编织袋包装, 每袋净重25kg、50kg。液体产品用槽车运输。包装上应有明

显的“有毒品”标志。

储存:

本品属无机有毒品,应贮存在阴凉、通风、干燥的库房内。包装容器要密封、防潮。不得与食用物品、有机物、易燃物、酸类共贮混运。运输时要防雨淋和烈日曝晒。装卸时要小心轻放,防止包装破损。

相关化学品信息

[120841-31-8 阿扎胆醇](#) [2-甲氧基-5-甲基苯硼酸](#) [过氧化脲](#) [1237-49-6 帕珠沙星](#) [2-\[\[4-\[双\[2-\(乙酰氧基\)乙基\]氨基\]苯基\]偶氮\]-5-硝基苄腈](#) [硼酸钾](#) [128446-34-4 菝葜皂苷元](#) [124172-53-8 反-3-氧代-2-\(顺-2-戊烯基\)-环戊乙酸甲酯](#) [原甲酸三乙酯](#) [3,4-乙烯二氧噻吩](#) [C.I.直接黑62](#) [氯化铟](#) [二丙二醇二甲醚](#) [青霉素v钾](#)