



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[10588-01-9](https://www.ichemistry.cn), 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)

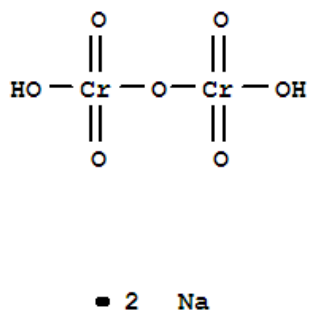
## CAS Number:10588-01-9 基本信息

中文名: 重铬酸钠;  
红矾钠;  
铜铬防腐剂

英文名: Sodium dichromate

别名: Chromic acid, disodium salt;  
bichromate de sodium;  
Sodium bichromate;

分子结构:

分子式:  $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 

分子量: 261.97

CAS登录号: 10588-01-9

EINECS登录号: 234-190-3

## 物理化学性质

熔点: 356.7℃

密度: 2.52 (13℃)

性质描述: 二水物为橙红色单斜棱状或细针状结晶。于84.6℃时失去结晶水形成铜褐色无水物, 400℃时分解放出氧。在水中的溶解度20℃时73.18%, 100℃时91.48%。不溶于醇, 其水溶液呈酸性。吸湿性大, 易潮解。为强氧化剂。与有机物接触摩擦、撞击能引起燃烧。有腐蚀性, 有毒。

## 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。

危险类别码:

R8: 遇到易燃物会导致起火。  
R21: 与皮肤接触有害。  
R45: 可能致癌。  
R46: 可能引起遗传基因损害。  
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。  
R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#10588-01-9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. 10588-01-9 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: [重铬酸钠](#)(二水)(10588-01-9)的用途:  
本品主要可作分析试剂。检测[铅](#)、[锌](#)等。防腐剂。医用抗局部感染剂。有机合成。电镀业。氧化剂。

生产方法及其他: [重铬酸钠](#)(二水)(10588-01-9)的制备方法:  
将[铬酸钾](#)加水合[硫酸](#)钠溶于热水, 冷却, 抽滤析出[硫酸钾](#)结晶, 注入[硫酸](#), 然后浓缩至出现结晶, 冷却, 过滤析出的硫酸钠结晶。重新浓缩冷却, 抽滤析出的结晶, 即重[铬](#)酸钠。

爆炸物危险特性:  
其与还原剂、硫、[磷](#)等混合受热、撞击、摩擦可爆。

可燃性危险特性:  
燃烧产生有毒含铬化物和氧化钠烟雾。

灭火剂:  
雾状水、砂土。

储存:  
储存于阴凉、干燥、通风良好的专用库房内, 实行“双人收发、双人保管”制度。远离火种、热源。库温不超过30℃, 相对湿度不超过80%。包装密封。应与还原剂、醇类等分开存放, 切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

防护:  
提供安全淋浴和洗眼设备呼吸系统防护可能接触其粉尘时, 应该佩戴过滤式防尘呼吸器眼睛防护戴化学安全防护眼镜身体防护穿隔绝式防毒服手防护戴橡胶手套其它防护。

处置:  
废弃物质危险废物废弃处置方法根据国家 and 地方有关法规的要求处置。或与制造商联系, 确定处置方法废弃注意事项处置前应参阅国家和地方有关法规。把倒空的容器归还厂商或在规定的场所掩埋。

包装及运输:  
包装标志氧化剂包装方法塑料袋或二层牛皮纸袋外全开口或中开口钢桶; 塑料袋外普通木箱; 螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或[金属](#)桶(罐)外普通木箱; 螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀[锡](#)薄钢板桶(罐)外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱运输注意事项铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输时单独装运, 运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

#### 相关化学品信息

[碳酸二苯酯](#) [1000-63-1](#) [5-溴吡啶-3-甲酸](#) [101651-48-3](#) [拉诺康唑](#) [100499-63-6](#) [\(R\)-\(+\) -苯乙醇胺](#) [4-氨基-5-氯-2-乙氧基苯甲酸](#) [牛磺酸](#) [100929-83-7](#) [10016-10-1](#) [10391-09-0](#) [100482-40-4](#) [硝酸铜](#) [异胞嘧啶](#) [氯化镉](#) [乙酸镍](#) [羟甲基丙烯酸酰胺](#)