



本PDF文件由

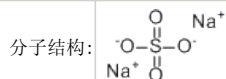
免费提供, 全部信息请点击[15124-09-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:15124-09-1 基本信息

中文名: 无水硫酸钠;
硫酸根標準液

英文名: SODIUM SULFATE

别名: SODIUM SULFATE

分子式: $\text{Na}_2\text{O}_4\text{S}$

分子量: 142.04

CAS登录号: 15124-09-1

EINECS登录号: 231-820-9

物理化学性质

[无水硫酸钠](#) (15124-09-1) 的性状:

白色正交双锥体结晶或结晶性粉末。

有吸潮性。

溶于约3.6份水, 不溶于乙醇。

熔点约800℃; d 2.7。

规格 GB/T 9853-1988

	分析纯	化学纯
含量(Na_2SO_4)/% $\geq$	99.0	98.0
pH值(50g/L溶液, 25℃)	5.0~8.0	5.0~8.0
澄清度试验	合格	合格
水不溶物/% $\leq$	0.005	0.02
灼烧失重/% $\leq$	0.2	0.5
氯化物(Cl)/% $\leq$	0.001	0.005
总氮量(N)/% $\leq$	0.0005	0.001
磷酸盐(PO_4)/% $\leq$	0.001	0.002
钙(Ca)/% $\leq$	0.002	0.005
铁(Fe)/% $\leq$	0.0005	0.0015
重金属(以pb计)/% $\leq$	0.0005	0.002
钾(K)/% $\leq$	0.01	

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#15124-09-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

爱化学测试(欢迎加入, 密码: ichemistry) 专业从事15124-09-1及其他化工产品的生产销售 13912345678

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. 15124-09-1](#) 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:	无水 硫酸 钠 (15124-09-1) 的用途: 分析试剂。 如氮的测定，钢铁中的钼含量。 有机液体脱水剂。 无水 硫酸 钠的应用领域: 主要用作染料和助剂的填充剂以调整染料和助剂浓度，使能达到标准浓度。也可用作直接染料、硫化染料、还原染料在染棉布时的促染剂，直接酸性染料在染丝绸和羊毛类动物纤维时的缓染剂，还可用作印花丝织物精炼时的底色保护剂等。造纸工业用作制造硫酸盐纸浆时的蒸煮剂。医药工业用作钡盐中毒时的解毒剂。此外，还用于玻璃、建筑工业等方面。
生产方法及其他:	无水硫酸钠 (15124-09-1) 的制法: 将无水 碳酸钠 分次少量加入到20%硫酸溶液中，直到不再产生 二氧化碳，溶液呈弱碱性为止。加热至沸。过滤，滤液浓缩至开始出现结晶。冷却，析出十水合硫酸钠结晶。将此结晶置于瓷皿中，于约100℃干燥，得到松散的白色粉末状无水硫酸钠。

相关化学品信息

氰基乙酯 (4-氰基苄基)亚磷酸二乙酯 15563-20-9 154524-44-4 150132-95-9 15228-28-1 15890-54-7 15115-29-4 15484-34-1 153607-66-0 十二羰基三铷 5-羟基-4(1H)-嘧啶酮 153976-43-3 1593-25-5 153720-00-4 铬酸铷 脲 脂肪醇聚氧乙烯醚 505
