

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:7727-73-3 基本信息

中文名:	芒硝; 硫酸钠; 十水硫酸钠; 芒硝矿
英文名:	Sodium sulfate, decahydrate
别名:	Glaubers salt; Mirabilite; sodium sulfate decahydrate; Sodium sulfate, decahydrate; sodium sulfate decahydrate; sodiumsulfatedehydrate;
分子结构:	$\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
分子式:	$\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
分子量:	142.04
CAS登录号:	7727-73-3
EINECS登录号:	231-820-9

物理化学性质

熔点:	884°C
性质描述:	白色固体结晶或粉末。溶于水和甘油，不溶于乙醇。密度为 2.68克/厘米 ³ 。有吸湿性，在空气中易为一水盐。加热时易发生一系列同质多晶变化，于890°C时熔融。

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛，立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
危险类别码:	R36: 刺激眼睛。

CAS#7727-73-3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7727-73-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 芒硝专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-736-3690

Alfa Aesar (Alfa Aesar) 长期供应硫酸钠等化学试剂，欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售十水硫酸钠等化学产品，欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以芒硝矿为主的化工企业，实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供Na2SO4.10H2O等化工产品 400-111-6333

Acros Organics 是Sodium sulfate, decahydrate等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业生产和销售Glaubers salt，值得信赖 400-615-9918

生工生物(上海)有限公司 专业从事Mirabilite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. 7727-73-3 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:	用于制造 <u>无水硫酸钠</u> 、钠盐、洗涤剂、无水颜料、印刷油墨、鞣革、纺织印染和染料。制法: 滩田法。将硝水放入人工滩田, 经自然蒸发、冷冻, 得十水 <u>硫酸钠</u> 。包装: 露天堆放。储运注意事项: 贮运时应防雨淋。
生产方法及其他:	<p>【芒硝的来源】 本品为含水<u>硫酸钠</u> ($\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$) 的天然矿物。产于河北、河南、山东、江苏等省的碱土地区。</p> <p>【芒硝的成分】主要为Na_2SO_4, 尚杂有NaCl、CaSO_4、MgSO_4等。</p> <p>【芒硝的开采方法】 一般不用选矿。对不同的芒硝有以下几种开采方法。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 对固体芒硝矿采用露天和地下水溶法开采。盐湖露天开采工艺流程盐湖矿→剥离(包括运输)→采矿→装袋→运输→加工产品。 2. 地下溶解法开采工艺流程地下矿→钻井→固井→射孔→注水→溶解→抽卤→输卤→加工→产品。 3. 对现代盐湖卤水芒硝矿采用“垦畦浇晒”法或滩田法开采, 工艺流程如下含芒硝卤水→进入盐田或盐畦→日晒蒸发浓缩→沉淀分离→析出含水芒硝晶体→自然脱水→工业硫酸钠→包装。露天开采一般手工作业、汽车运输。用途芒硝是化学工业制取硫酸钠(俗称元明粉)、硫酸铵、硫化钠(俗称硫化碱)等的重要矿物原料。
相关化学品信息	
2-甲基丙酸-1-苯乙酯 氯化亚铜 2-甲基-2-丙烯酸-2-二氨基乙酯与2-甲基-2-丙烯酸十八烷酯的聚合物与二甲基硫酸盐的反应产物 (2S,4S)-(-)-2,4-双(二苯基磷)戊烷 77816-07-0 氟化铁 77658-11-8 771574-41-5 773137-71-6 77635-07-5 2-氨基-5-碘苯甲酸甲酯 777885-29-7 772398-57-9 77953-70-9 2,6-二氟-4-甲氧基苯胺 氯代正丁烷 硫酸钯 叔丁醇钾 557	