



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7727-73-3](#), 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: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;
sopdium sulfate decahydrate;
sopdiumsulfatedecahydrate;

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℃

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℃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

阿法埃莎(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工产品, 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 $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ 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:	用于制造 无水硫酸钠 、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 硫酸钠 。 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】</p> <p>本品为含水硫酸钠（Na₂SO₄•10H₂O）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Na₂SO₄，尚杂有NaCl、CaSO₄、MgSO₄等。</p> <p>【芒硝 的开采方法】</p> <p>一般不用选矿。对不同的 芒硝 有以下几种开采方法。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
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-2-二乙氨基乙酯与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 硫酸钡 叔丁醇钾 557	