

元明粉 国标 硫酸钠(元明粉)

产品名称	元明粉 国标 硫酸钠(元明粉)
公司名称	历城区宝旺化工产品经营部
价格	530.00/吨
规格参数	型号:国标 产品名称:硫酸钠(元明粉) 用途级别:工业级
公司地址	中国 山东 济南市历城区 济南市历城区佳园化工市场南区A4-30号
联系电话	086 0531 55568266 13210560131

产品详情

型号	国标	产品名称	硫酸钠(元明粉)
用途级别	工业级	原产地/生产商	四川
粒度	600 (目)	执行质量标准	国标
品牌	明星		
编辑词条			

硫酸钠

百科名片

硫酸钠

硫酸钠，无机化合物，又名无水芒硝，白色、无臭、有苦味的结晶或粉末，有吸湿性。外形为无色、透明、大的结晶或颗粒性小结晶。主要用于制水玻璃、玻璃、瓷釉、纸浆、致冷混合剂、洗涤剂、干燥剂、染料稀释剂、分析化学试剂、医药品等。

*/// -->

目录[隐藏]

化学品名称药用价值危险性概述急救措施消防措施泄漏应急处理操作处置与储存接触控制/个体防护理化特性稳定性和反应活性废弃处置运输信息
化学品名称药用价值危险性概述急救措施消防措施泄漏应急处理操作处置与储存接触控制/个体防护理化特性稳定性和反应活性废弃处置运输信息

[编辑本段]

化学品名称 化学品中文名称：硫酸钠 (na2so4)

硫酸钠

化学品英文名称：sodium sulfate,anhydrous 中文名称2：无水芒硝 中文名称（别称）：元明粉

英文名称2：技术说明书编码：1330 cas no.：7757-82-6 分子式：na2so4 分子量：142.04

[编辑本段]

药用价值 禁忌：若胃虚实热者禁用。 性味：辛甘而冷。

功能：去胃中之实热，荡肠中之宿垢，润燥破结，消肿明目。 炮制：朴硝煎化，同莱菔煮，再用甘草煎入罐，火煨，以去其咸寒之性，阴中有阳，性稍和缓，大抵用代朴硝。 配伍：俱忌苦参。

备注：(1)「消肿明目」：血热去则肿消而目明。

(2)昂按泻痢不止用大黄元明粉以推荡之而泻痢反止，盖宿垢不净疾终不除，经所谓通因通用也。元明粉（也称玄明粉）就是中药“芒硝”脱水后的结晶体，芒硝是朴硝提纯后的含水结晶体。朴硝、芒硝、元明粉（玄明粉）是同一品种，但不同纯度的药品。具体应用也有所差别。具体参阅“玄明粉”一词。芒硝始载于《神农本草经》，列为上品，为天然硫酸钠经加工精制而成的结晶体，苦咸性寒，属盐类泻下药。历代对其炮制工艺甚多，如汉代有“炼”的记载，晋代有“熬令汁尽”的方法等，清代至今的提净芒硝法，均以朴硝与萝卜共煮后，去滓重结晶入药。芒硝主要成分为含水硫酸钠（na2so4 10h2o），尚含水量氯化钠、硫酸镁等，为一碱金属盐类，能以结晶水合物形成自水溶液中析出。根据其特性，炮制方法用热蒸结晶法提取，即取定量鲜萝卜，置锅中加适量水煮透，投入朴硝共煮至全部融化，过滤，冷却后析出结晶，放避风处适当干燥即可，每100kg朴硝用萝卜20kg。研究表明，芒硝结晶的最佳温度是0。c。芒硝结晶中含水量可高达56%，其蒸气压常大于空气中的平均蒸气压，能自然风化而失去结晶水或为无水硫酸钠，即为风化硝（玄明粉），同时应注意使其风化时，气温不宜超过32。c，否则易液化。芒硝的炮制除使其纯净外，因加入甘温之萝卜共煮，缓和了芒硝的咸寒之性，并取其消导降气之功，即所谓的阴中有阳。由于芒硝易在空气中风化，易溶于水，且在温度高于32。c时，含结晶水的芒硝便出现自溶现象，故应将其贮于密闭的容器内，并置阴凉干燥处，在30。c以下保存。要防潮、避光。临床应用中，由于芒硝具软坚泻下，清热消肿之功效，广泛用于实热积滞、大便燥结、满腹胀形、目赤肿痛、皮肤疮肿等。玄明粉的泻下作用比芒硝较缓和，治疗作用大致相同，且可外用，如配吹喉散及点眼等。芒硝的药理作用为硫酸钠水解后产生硫酸根离子，不易被肠壁吸收，存留肠内形成高渗溶液，阻止肠内水分的吸收，使肠内容积增大，引起机械刺激，促进肠蠕动而致泻。

本品入汤剂，应以药液或开水融化兑服，孕妇忌用。

主要成分：主要含硫酸钠。常夹杂种种物质如食盐、硫酸钙、硫酸镁等等。 性状：芒硝呈棱柱状长方形或不规则的结晶，大小不一，两端不整齐，无色透明或类白色半透明，质脆易折断，断面呈玻璃样光泽，无臭，味苦咸，置干燥空气中易逐渐风化，外层渐变为白色粉霜。以五色，透明，呈结晶状者为佳。棱柱状或长方形结晶，两端不整齐。无色透明。质脆。气无，味苦咸而有清凉感。以无色透明，块状结晶者为佳。易溶于水，不溶于酒精。在空气中易风化而表面被一层无水硫