

运牌沉淀硫酸钡 沉淀硫酸钡

产品名称	运牌沉淀硫酸钡 沉淀硫酸钡
公司名称	杭州厚晶贸易有限公司
价格	面议
规格参数	型号/规格:沉淀硫酸钡 粒度:400 (目) 品牌:南风
公司地址	中国 浙江 杭州市 美都广场E-1115
联系电话	86 571 88087086 13606703107

产品详情

英文名称：pre-cipitated barium sulfate

cas no.：7727-43-7

化学式：baso4

分子量：233.39

摩氏硬度：3-3.5，

比重：4.0-4.6

主要成分：纯品

外观与性状：白色斜方晶体。

熔点（ ）：1580 。在1149 时转变成单斜结晶。干燥时易结块。

相对密度：4 . 5 0 (1 5)

溶解性：不溶于水，不溶于酸。在水中的溶解度只有0.0024g/100g水。溶于热的浓硫酸。不溶于水、乙醇和稀酸。干燥时结块。工业沉淀硫酸钡本身没有毒，但如含可溶性钡化合物，能引起中毒。

制取：由硫化钡溶液与加入经除去钙、镁后的芒硝溶液混合，于80 进行反应，生成沉淀，经抽滤、水洗和酸洗后，调节pH值5~6，再过滤，干燥，粉碎制得。亦可用钡黄卤与芒硝溶液反应制得。

技术要求

沉淀硫酸钡应符合下列要求

项目	指标		
	一级	二级	膏状
外观	无定形白色粉末	白色	
硫酸钡（以干基计	98.0	97.0	98.0

ph值	6.5~8.0	6.5~8.0	6.5~7.5
水溶物，%	0.20	0.30	0.20
乙酸溶物	0.60	1.00	0.60
铁（以fe计），%	0.004	0.006	0.004
硫化物（以s计），%	0.003	0.005	0.003
水分，%	0.20	0.20	28.0
细度（43um筛余物），%	0.10	0.30	0.10
粒径分布：小于10um，%	80.0	—	90.0
小于5um，%	60.0	—	70.0
小于2um，%	25.0	—	50.0
吸油量，%	15~25	15~25	—
白度	标准样品	标准样品	标准样品

产品用途:用作油漆、油墨、塑料、广告颜料、化妆品、蓄电池的原料或填充剂，橡胶制品中既作填充剂，又起补强作用，聚氯乙烯树脂中作填充剂和增重剂，印像纸及铜板纸的表面涂布剂，纺织工业用的上浆剂。玻璃制品用作澄清剂，能起消泡和增加光泽的作用。可作为防放射线用的防护壁材。还用于陶瓷、搪瓷、香料和颜料等行业。也是制造其他钡盐的原料料——粉末涂料、油漆、船用底漆、军械装备漆、汽车漆、乳胶漆、内外墙建筑涂料、能提高产品耐光、耐候、耐化学及电化学腐蚀性和产品装饰效果，增强涂层的抗冲击强度。无机工业用作制造其他钡盐如氢氧化钡、碳酸钡、氯化钡等的原料。木材工业生产木纹印刷板时用于打底和调制印刷漆料。有机合成中作为绿颜料和色淀生产体质填料。

印刷——油墨填料，能起到耐老化、耐暴晒，增加附着力、色泽清晰、鲜艳、不褪色的作用。

填料——轮胎橡胶、绝缘橡胶、胶板、胶带、工程塑料中能增强产品的抗老化性能和耐候性，产品不易老化变脆，并能显著改善表面光洁度，降低制作生产成本，作为粉末涂料的主力填料，是调节粉体容重提高上粉率的主要手段。

功能材料——造纸材料（主要用膏状产品）、阻燃材料、防x射线材料、蓄电池阴极材料等。均能表现出独特的性能，是相关材料不可缺少的重要组成部分。

其他领域——陶瓷、玻璃原料、特种树脂摸具材料、特殊粒径分布的沉淀硫酸钡与钛白粉复配，对钛白粉有增效作用，进而减少钛白粉的用量。

本产品的型号/规格是沉淀硫酸钡，粒度是400（目），品牌是南风，执行标准是GB/T2899-2008，CAS是7727-43-7