

硫酸锌河南七水硫酸锌生产厂家

产品名称	硫酸锌河南七水硫酸锌生产厂家
公司名称	登封市鑫凯源环保材料厂
价格	面议
规格参数	品牌:鑫凯源 型号:qslsx
公司地址	河南省郑州登封市唐庄工业区
联系电话	0371-69596238 13607677035

产品详情

七水硫酸锌

【中文名称】七水硫酸锌【英文名称】zinc sulfate heptahydrate;zinc vitriol;white vitriol【别名】锌矾；皓矾【分子式】 $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ 【物化性质】无色斜方晶系棱柱状结晶。相对密度1.957.熔点100摄氏度。易溶于水，微溶于醇和甘油。208摄氏度时失去全部结晶水而成无水物，500摄氏度以上分解【用途】主要用于人造纤维凝固液。在印染工业用作媒染剂，凡拉明蓝盐染色的抗碱剂。是制造无机颜料（如锌钡白），其他锌盐（如硬脂酸锌，碱式碳酸锌）和含锌催化剂的主要原料。用作木材及皮革保存剂，骨胶澄清及保存剂。医药工业用于催吐剂。还可用于防止果圃的病害和制造电缆以及锌微肥等方面。食品级产品可用作营养增补剂（锌强化剂）等。【包装及储运】用内衬聚乙烯塑料袋的塑料编织袋包装，每袋净重25kg【毒性及防护】硫酸锌能使呼吸、消化及循环系统的患病率升高。无水物及浓缩液可引起溃疡，手背部比手掌更多见。个人防护和预防措施是用2%的碳酸氢钠溶液洗手，用含脂性软膏涂敷。

一、工业级锌（执行标准见表一）

- 1、精制级：主要用于化学试剂、医药制造、电子材料。
- 2、化纤级：用于化学纤维的制造。
- 3、立德粉：用于制造立德粉白色颜料。
- 4、选矿级：用于多金属矿物中锌矿的提取。
- 5、电镀级：用于金属表面镀锌。

6、污水处理：作为污水处理剂直接使用，制造污水处理剂用的一种原材料。

二、饲料级锌（执行标准见表二）

本品专门用于饲料加工，作为添加剂使锌元素达到一定值。

三、农业级锌（执行标准见表三）

农业级锌在农业上的应用是使土壤中含有一定量的锌元素，以保证植物生长所需微量元素(页面喷洒根外追肥除外)它的加工过程和使用方法虽有不同，但目的都是相通的

- 1、用于果树的根外追肥，使用方法是叶面喷洒。
- 2、用作基肥，根据土壤测定，补加土壤中缺失的锌元素。
- 3、复合肥制造，在复合肥的制造中添加锌，使锌元素达到一定指标，以满足植物生长的需求。
- 4、有机生物肥制造，在生物肥中添加一定量的锌肥进行复配，增加土壤中的锌元素。

以上所述只是讲了七水锌在一些具有代表性领域的应用，详细的介绍还有很多，因此在锌采购和应用过程中，作为采购者或经营使用者首先要搞清楚它的用途，不同的用途对产品的要求不尽相同，有时甚至区别很大，有些是国家标准所不能涵盖的和所不能达到的，因此锌产品的价格差别很大，可达2—3倍，所以请采购者必须注意以下几点：

- 1、说明用途
- 2、明确使用原理
- 3、清楚使用方法
- 4、其他特殊要求

搞清楚以上四点，就基本上能够按质量要求和适当的价格买到你所要的产品，不至于造成盲目采购，给工作带来麻烦和损失。

工业级锌质量标准

项目指标	ZnSO ₄ ·7H ₂ O主含量%	以Zn计	以ZnSO ₄ ·7H ₂ O	不容物含量1%
优等品	22.51			
99	0.020			
一等品	22.06			
97	0.050			
合格品	20.92			
92	0.10			

项目指标	PH值 (50g/L溶液)	氯化物 (以Cl计) 含量%	铅 (Pb) 含量%
优等品	3.0		
0.20		0.002	
一等品	3.0		
0.60		0.010	
合格品-	-----		
----		0.010	

铁 (Fe) 含量%	锰 (Mn) 含量%	镉 (Cd) 含量%	铜 (Cu) 含量%
0.005	0.01		
0.002	0.002		
0.020	0.10		
0.010	-----		
0.060	-----		
-----	-----		

饲料级锌质量标准

指标名称 ZnSO₄ · 7H₂O 含量%99, 锌 (Zn) 含量%22.5, 砷 (As) 含量%0.0005

重金属 (以Pb计) 含量%0.001, 水不溶物含量%0.05

农业级锌质量标准

指标名称 ZnSO₄ · 7H₂O

指标 锌 (Zn) 含量% 游离酸 (以H₂SO₄计) 含量

优等品 22.0 0.1

一等品 21.0 0.2

合格品 20.0 0.3

指标 铅 (Pb) 含量 镉 (Cd) 含量 砷 (As) 含量

优等品 0.002 0.002 0.002

一等品	0.005	0.002	0.005
-----	-------	-------	-------

合格品	0.010	0.003	0.007
-----	-------	-------	-------