

# 试剂级/AR分析纯/CP化学纯十水四硼酸钠/硼砂

产品名称	试剂级/AR分析纯/CP化学纯十水四硼酸钠/硼砂
公司名称	台山市联兴化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:AR 含水量:十水 用途级别:分析纯
公司地址	中国广东台山市广东省台山市白沙镇三八第二工业开发区(稔广公路)12号
联系电话	86 0750 5868666/5866999 13824035588

## 产品详情

型号	AR	含水量	十水
用途级别	分析纯	原产地/生产商	台山市
含量	99.5 ( % )	粒度	- ( 目 )
执行质量标准	GB/T632-93	CAS	1303-96-4

### 四硼酸钠

#### 用途

硼砂的用途很广，可用做洗衣粉和肥皂的填料，也是制造光学玻璃、珐琅和瓷釉的原料，也可制造人造宝石、焊药等。经提炼精制后可做清热解毒药，性凉、味甘咸，可治咽喉肿痛、牙疳、口疮、目生翳障等症。

检验项目	标准要求 ( % )	
	分析纯	化学纯
含量[na2b4o7 · 10h2o]	99.5	99.0
澄清度试验	合格	合格
盐酸不溶物	0.005	0.02
氯化物(cl)	0.002	0.005
硫酸盐(so4)	0.01	0.015
磷酸盐(po4)	0.002	0.005
钙(ca)	0.005	0.02
铁(fe)	0.0003	0.0005
铜(cu)	0.001	0.002
铅(pb)	0.001	0.002

包装：25kg/袋、500g/20瓶/箱

sodium tetraborate d

分子量：381.37

分子式： $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

## 化学性质

为半透明无色晶体或结晶性白色粉末；无臭，味咸；加热至 350-400

失去全部结晶水即为无水硼砂（ $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$ ），密度  $1.72\text{g} / \text{cm}^3$ ；易溶于水，也溶于甘油，不溶于醇。其水溶液呈弱碱性，熔融时呈无色玻璃状。有杀菌作用，口服对人体有害。