

四水过硼酸钠 中耀化工生产企业 现货供应

产品名称	四水过硼酸钠 中耀化工生产企业 现货供应
公司名称	常州中耀精细化工有限公司
价格	5200.00/吨
规格参数	CAS号:10486-00-7 包装:25kg/袋 含量:96%
公司地址	江苏 常州市钟楼区 永红街道白荡村委
联系电话	0519-69185888 13806110037

产品详情

过硼酸钠（四水）

英文名：sodium perborate / sodium peroxyborate

等级：工业级

含量：98 %

产地：本厂

包装：塑编袋

cas no.：10486-00-7

分子式： $\text{NaBO}_3 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$

hs编号：2840300000

密度：1.73

分子量：153.88

外观与性状：

白色单斜晶系结晶颗粒或粉末。可溶于酸、碱及甘油中，微溶于水，溶液呈碱性（pH值10~11），水溶液不稳定，极易放出活性氧。在冷而干燥的空气中，纯度较高的过硼酸钠是较稳定的。在40℃或潮湿的空气中分解，并放出氧气。在63℃时溶于自身的结晶水而分解，并结成黏性固块。高于70℃时失去3个结

晶水而形成一水物。在温度较高、有游离碱存在的情况下，容易分解。与稀酸作用，产生过氧化氢。以浓硫酸处理时，则放出氧及臭氧。也易被其他物质如氧化铅、二氧化锰、高锰酸钾、硝酸银、氧化铜、氧化钴及铂黑等催化分解。

熔点 () : 63

沸点 () : 130 ~ 150(-h₂O)

溶解性：微溶于水。过硼酸钠在15 时溶于水1.93%，溶解时呈吸热反应，水溶液呈碱性。40 分解并放出氧气。

用途：

用作氧化剂、漂白剂、杀菌剂、脱臭剂、洗涤剂中的添加等。过硼酸钠有强大的漂白能力，但不损伤纤维，适用于蛋白纤维如：羊毛/蚕丝，及长纤维高级棉布的漂白。医药上用作消毒剂和杀菌剂，也可用作媒染剂、洗涤剂助剂、脱臭剂，电镀液的添加剂，分析试剂，有机合成聚合剂，以及制牙膏、化妆品等。

原理：在温度稍高下可放出初生态氧，起漂白作用而不影响纤维本身

包装储运：

用内衬两层聚乙烯塑料袋的塑料编织袋或木桶包装。每袋（桶）净重25kg或50kg。包装上应有明显的“氧化剂”标志。属二级无机氧化剂，危规编号：23027。应贮存在干燥、清洁、通风的库房内，库温不宜超过30 ，相对湿度不宜超过75%，该品受潮受热情况下容易分解。容器必须密封。不可在日光下曝晒，防止受潮结块或受热分解。不可与有机物共贮混运。不宜久贮。失火时可用水、砂土和二氧化碳灭火器扑救。

毒性防护：

与过硼酸钠接触后有咽喉痛、咳嗽、呕吐、腹泻、意识丧失、皮肤及眼结膜充血、疼痛症状。因此，应注意防护，防止粉尘弥散，戴好防护用品。不准在工作时进食，喝水或吸烟。不慎沾染时，立即离开现场，用大量水冲洗眼睛，脱去被沾染衣服，淋洗全身，必要时送医院治疗。泄漏时戴过滤式防护面具清扫漏出物，用大量水冲洗。

四水：

检测项目 detected items	质量参数 quality parameters
有效活性氧 (O) % effective active oxygen	11
铁 (Fe) %	0.002
视密度 apparent density	0.80-1.00

游离水 % active water	2
3%水溶液 3%aqueous solution	10--11
颗粒直径 granule diameter	1.0mm

备注：以上数据仅为参考，实测数据以当时生产批次为准