

## 偏硼酸钠四水物说明书

中文名称：偏硼酸钠四水物

英文名称：Sodium metaborate tetrahydrate

其他名称：四水合偏硼酸钠

CAS 号：10555-76-7

$\text{NaBO}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O} = 137.86$

级别：AR

含量：  $\geq 99.0\%$

硫酸盐：  $\leq 0.01\%$

钙：  $\leq 0.005\%$

水不溶物：  $\leq 0.005\%$

硝酸盐：  $\leq 0.003\%$

铁：  $\leq 0.001\%$

碳酸盐： 合格

氯化物：  $\leq 0.002\%$

磷酸盐：  $\leq 0.001\%$

重金属：  $\leq 0.001\%$

澄清度试验： 合格

**性状(以下信息仅供参考):** 白色或无色三斜晶系结晶。易溶于水，在水中强烈水解而使水溶液呈强碱性。57℃时溶于自身的结晶水中。在空气中能吸收二氧化碳而生成硼砂和碳酸钠。密度:1.74；熔点:57℃

**用途:** 本品仅供科研，不得用于其它用途。

**保存:** RT