

## 溴化锂说明书

中文名称：溴化锂

英文名称：Lithium bromide hydrate

其他名称：一水合溴化锂

**CAS 号：**23303-71-1

$\text{LiBr} \cdot \text{H}_2\text{O}$ =104.86

级别：CP

含量：  $\geq 95.0\%$

氯化物：  $\leq 1.0\%$

硫酸盐：  $\leq 0.05\%$

硝酸盐：  $\leq 0.005\%$

碱度(以 OH<sup>-</sup>-计)：  $\leq 2.1\text{mmol}/100\text{g}$

水不溶物：  $\leq 0.03\%$

重金属(以 Pb 计)：  $\leq 0.003\%$

铁：  $\leq 0.002\%$

钡：≤0.03%

澄清度试验：≤5 号

酸度：合格

**性状(以下信息仅供参考)：**白色结晶。味微苦。易潮解。44℃失去 1 分子结晶水,160℃时成为无水物。易溶于水,溶于乙醇。水溶液对石蕊呈中性或微碱性。热的浓溶液能溶解纤维素。

**用途：**本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)低温热交换介质。空气调节系统

保存：RT