

碳酸氢钾说明书

中文名称：碳酸氢钾

英文名称：K-Lyte;

其他名称：重碳酸钾；酸性碳酸钾；酸式碳酸钾

CAS 号：298-14-6

$\text{KHCO}_3=100.12$

级别：AR

含量： $\geq 99.5\%$

pH(50g/L, 25℃): ≤ 8.6

氯化物： $\leq 0.005\%$

总氮量： $\leq 0.001\%$

氯化物： $\leq 0.005\%$

硫酸盐： $\leq 0.005\%$

澄清度试验： ≤ 4 号

水不溶物： $\leq 0.002\%$

钠：≤0.02%

镁：≤0.003%

铁：≤0.0005%

钙：≤0.003%

磷酸盐及硅酸盐：≤0.005%

性状(以下信息仅供参考)：无色透明结晶或粉末。有吸湿性。100～200℃分解。溶于 2.8 份水、2 份 50℃的水，溶于碳酸钾溶液，几乎不溶于乙醇。将水溶液煮沸则逸出二氧化碳而成为碳酸钾。0.1mol/L 水溶液的 pH 为 8.2。相对密度 2.17。折光率 1.482。

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)分析试剂



保存：RT